© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Beiträge zur Flora von Afrika. XL.

Unter Mitwirkung der Beamten des Kgl. bot. Museums und des Kgl. bot. Gartens zu Berlin, sowie anderer Botaniker

herausgegeben

von

A. Engler.

Solanaceae africanae. II.

Von

U. Dammer.

Lycium L.

Species africanae musei botanici berolinensis.

a. Filamenta laevia.

1. Coralla intus glabra.

1. L. Schweinfurthii U. Dammer n. sp.; rami ochroleuci spinis foliis longioribus foliatis demum nudis, foliis solitariis crassis linearibus sessilibus glabris 4—12 mm longis 1—2 mm latis. Flores solitarii ad basin spinarum breviter pedicellati pedicellis 1—2 mm longis, calyce cupulari 2 mm longo breviter 5-dentato, sinubus rotundis glabris apicibus acutis barbatis, corolla infundibuliformi-hypocrateriformi tubo basi ventricoso apicem versus sensim ampliato 9 mm longo limbo expanso 5-lobo 6 mm diametro lobis rotundatis margine minute ciliatis, staminibus 5 inaequalibus supra medium corollae tubo insertis duobus minoribus inclusis tribus longioribus exsertis, filamentis glabris minoribus vix 2 mm longis, majoribus 3—3,5 mm longis antheris cordatoovatis, apice minute mucronulatis, ovario conico 1 mm longo, stylo filiformi 7 mm longo stigmate lato. Bacca globosa 3 mm diametro.

Ägypten: bei Alexandria G. Schweinfurth n. 67.— 26. Juli. 1868.

Die Art hat den Kelch des *Lycium orientale*, die Blumenkrone des *L. halophyllum*, weicht aber von beiden durch die Blätter und die ungleichlangen Staubfäden ab.

2. L. Merkeri U. Dammer n. sp.; rami elongati virgati ochroleuci demum violacei spinis foliis brevioribus nudis 4—8 mm longis foliis in ramis novellis puberulis solitariis, in ramis vetustioribus glabris fasciculatis, spathulatis rarius lanceolatis, petiolatis, tenuibus, adjecto petiolo basi minute puberulo 2—4 mm longo 10—25 mm longis 4—8 mm latis. Flores solitarii breviter pedicellati pedicellis 2—4 mm longis minute puberulis, calyce campanulato 3—4 mm longo 1,5—2 mm diametro minute puberulo 5-den-

www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

tato, dentibus triangularibus acutis glabris, corolla infundibuliformi-hypocrateriformi tubo 10 mm longo apicem versus sensim ampliato limbo expanso 8 mm diametro 5-lobo lobis rotundis glabris 3 mm longis, staminibus paulo infra medium corollae tubo insertis filamentis inaequalibus glabris 1,5; 2,5; 3; 4; 6 mm longis, antheris ovalibus 1 mm longis, ovario conico 1 mm longo stylo 9 mm longo stigmate subgloboso.

Wanege-Hochland (in D.-O.-Afr.): Umbugwe und Iraku, Rand des »Ostafrikanischen Grabens« (Merker n. 294, Aug. 1902); Ostfuß des Ol dönjo lengai, Ostafrikanischer Graben (Merker n. 758 — 13. Febr. 1904). Einheim. Name: en gŏgí (Massai)

3. L. glandulosum Schinz. Groß-Namaqualand: 1 Aus (H. Schinz n. 474. — Febr. 1885).

2. Corolla intus pilosa.

* Calyx glaber vel margine tantum ciliatus.

4. L. somalense U. Damm. n. sp.; rami glabri cinerei internodiis brevibus 2—5 mm longis, spinis tenuibus brevibus 3—5 mm longis, foliis lineari-spathulatis crassis subsessilibus 4—10 mm longis, 1—2 mm latis. Flores solitarii pedicellati pedicello minute puberulo 3 mm longo, calyce campanulato 3 mm longo subbilabiato, 5-dentato dentibus triangularibus, corolla hypocrateriformi tubo 11 mm longo subcylindrico apice parum ampliato extus glabro intus infra stamina puberulo, limbo 5-lobato lobis expansis rotundatis glabris staminibus 5 filamentis supra medium corollae tubo adnatis, inaequalibus, 3 minoribus 1,5 mm longis, inclusis, 2 majoribus 2,5 mm longis paulum exsertis, antheris ovalibus 1 mm longis, ovario conico 1 mm longo stylo 6 mm longo apice incrassato stigmate plano.

Somali-Land: Anlayra (Miss Edith Cole s. n. — Blühend im Februar).

Diese von Kew als *L. europaeum* ausgegebene Art unterscheidet sich von *L. europaeum* durch den kahlen fast zweilippigen Kelch, die viel schlankere Blumenkrone, den oben verdickten Griffel, die schmalen Blätter und die sehr kurzen Internodien.

5. L. tenuiramosum U. Damm. n. sp.; rami glabri griseo-violacei 1—2 mm crassi internodiis longioribus spinis tenuibus 5—12 mm longis, foliis obovatis in petiolum attenuatis utrinque glabris, adjecto petiolo 2—4 mm longo filiformi 7—12 mm longis 3—4 mm latis. Flores solitarii vel bini pedicellati pedicello filiformi glabro 6—8 mm longo calyce campanulato 4 mm longo 2 mm diametro breviter 5-dentato, apice leviter plicato, dentibus elongato-triangularibus acutis vix 1 mm longis, corolla hypocrateriformi tubo cylindrico 10 mm longo extus glabro, intus infra stamina minute puberula, limbo expanso 5-lobo lobis oblongis rotundatis, 2,5—3 mm longis 2 mm latis, staminibus 5 paulum infra medium corollae tubo adnatis filamentis valde inaequalibus, 3, 5, 7, 7,5, 8 mm longis, antheris ovalibus 2 mm longis, ovario conico 2 mm longo stylo filiformi apice incrassato 8 mm longo stigmate subbilobo.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Massaisteppe: Steppe bei Kiutiro (Zimmermann in Herb. Amani n. 1700. — Blühend im Februar 1908).

Die Art hat habituell große Ähnlichkeit mit *L. persicum* Miers, von der sie aber durch den oben etwas gefalteten Kelch, die kahlen Kelchzähne, die nicht bewimperten Blumenkronenlappen, die Behaarung im Innern der Blumenkrone, die tiefere Insertion der Stamina unterschieden ist. Die Behaarung im Innern der Blumenkrone ist auf die Fortsätze der Filamente beschränkt.

6. L. albiflorum U. Damm. n. sp.; rami robusti violacei glabri spinosi, spinis tenuibus 1—3 cm longis nunc nudis nunc foliatis, foliis elongato-obovatis petiolatis, utrinque glabris, adjecto petiolo minute puberulo 4—10 mm longo 25—30 mm longis 7—11 mm latis. Flores solitarii pedicellati pedicellis glabris 4—6 mm longis calyce campanulato 5-dentato 3 mm longo 2 mm diametro, dentibus acutis sinubus rotundis, corolla alba infundibuliformi-hypocrateriformi tubo 10 mm longo apicem versus ampliato intus infra filamenta minute puberulo, limbo expanso 5-lobato lobis oblongis obtusis 3 mm longis 2 mm latis, staminibus 5 valde inaequalibus paulo infra medium corollae tubo adnatis filamentis glabris, uno 2 mm, duobus 3 mm uno 4 mm, uno 5 mm longo, antheris late ovalibus 1 mm longis, ovario conico vix 2 mm longo stylo filiformi 9 mm longo stigmate capitato.

Kalahari (Britisch-Betschuanaland): Selochpfanne 2 km südöstlich von Mamatau, auf hartem, weiß-grauem Sande (Seiner n. II. 223. — Blühend im Januar 1907).

Einheim. Name: molígasuru.

Die Behaarung im Innern der Blumenkrone ist auf die obere Hälfte der Blumenkronenröhre unterhalb der Insertionsstelle der Staubfäden beschränkt.

7. L. emarginatum U. Damm. n. sp.; rami virgati ochracei glabri spinosi, spinis tenuibus 1—4 cm longis foliatis, foliis crassis elongato-spathulatis utrinque glabris subsessilibus 8—18 mm longis 2—4,5 mm latis. Flores solitarii pedicellati penduli, pedicellis glabris 4 mm longis, calyce campanulato glabro breviter 5-dentato, 5 mm longo 2 mm diametro dentibus triangularibus vix 1 mm longis acutis sinubus acutis, corolla hypocrateriformi tubo cylindrico apicem versus vix ampliato 14 mm longo, intus infra medium puberulo, limbo expanso 5-lobato, lobis obcordatis, marginibus emarginatis ciliatis, 3 mm longis, 3 mm latis, staminibus 5 subaequalibus filamentis paulo infra medium tubo corollae adnatis 7—8 mm longis, glabris, antheris oblongis 1 mm longis, ovario conico 2 mm longo stylo filiformi apicem versus leviter incrassato 16 mm longo stigmate clavato.

Damaraland: Brakwater (Dinter n. 1550. — Blühend 14. Okt. 1900).

Durch die verkehrt herzförmigen, am Rande gewimperten Blumenkronenzipfel ist die Art gut charakterisiert. Die Behaarung im Innern der Blumenkronenröhre ist auf die Leisten, welche die Verlängerung der Filamente nach unten bilden, beschränkt. Sie erstreckt sich von der Ansatzstelle der Filamente bis nahe zum Grunde der Röhre.

8. L. Aschersonii U. Damm n. sp.; rami cinerei, juventute dense pilosi demum glabri spinosi, spinis tenuibus 0,5—4,5 cm longis foliatis, foliis crassiusculis elongato-spathulatis subsessilibus 1—2,5 cm longis,

www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

2—5 mm latis. Flores solitarii vel rarius bini, pedicellati, penduli, pedicello 3—5 mm longo tomentoso, calyce cupulari 2 mm longo 2 mm diametro, 5-angulato, 5-crenato margine ciliato, corolla infundibuliformi-hypocrateriformi tubo 14 mm longo apicem versus ampliato intus supra medium inter filamenta minute piloso, limbo expanso lobis rotundatis margine ciliatis, staminibus 5 subaequalibus filamentis supra medium corollae tubo adnatis glabris 2,5—3 mm longis, antheris late ovalibus vix 1 mm longis, ovario conico 1,5 mm longo, stylo filiformi apicem versus vix incrassato 10 mm longo, stigmate globoso.

Aegypten: Alexandria, Äcker und Steinbrüche (P. Ascherson n. 206. — Blühend 7. Dez. 1879).

Die Art könnte leicht mit L. Schweinfurthii U. D. verwechselt werden, von der sie sich aber sofort durch die innen behaarte Blumenkronenröhre unterscheidet.

** Calyx dense pilosus.

9. L. pilosum U. Damm. n. sp.; frutex 1—1,5 m altus spinosus ramis juventute dense pilosis demum glabratis spinis tenuibus 1,5—6 cm longis, foliatis, foliis subsessilibus spathulatis vel late lanceolatis utrinque dense pilosis, 7—20 mm longis, 3—8 mm latis. Flores solitarii nutantes pedicellati pedicellis brevibus 1—2 mm longis pilosis, calyce cupulari 5-fido 7 mm longo 3 mm diametro, lobis lanceolatis herbaceis 5 mm longis, 2 mm latis, dense piloso pilis glandulosis et simplicibus intermixtis, corolla infundibuliformi-hypocrateriformi, tubo cylindrico 20 mm longo apicem versus plus duplo ampliato, extus parte inferiore villoso, intus infra medium piloso, limbo expanso lobis 5 rotundatis nudis 2 mm longis 2 mm latis, staminibus 5 filamentis supra medium corollae tubo adnatis, nudis, subaequilongis ca. 8 mm longis antheris ovalibus 2 mm longis ovario conico 2 mm longo stylo filiformi exserto 24 mm longo, stigmate subgloboso.

Damaraland (D.-S.-W.-Afr.): Okahandja. Grasige Rivierränder 1200 m ü. M. (Dinter n. 258. — August 1906); Naossonabisquelle, auf Kalkboden (P. Range n. 792. — November 1909); Naute, Rivierwald 700 m ü. M. (Range n. 444. — Januar 1908).

Die Art ähnelt dem *L. glandulosissimum* Schinz sehr, weicht aber durch die ganz kahlen Filamente und den weniger tief eingeschnittenen Kelch wesentlich von dieser Art ab. Die Blätter des Dinterschen Exemplares sind fast durchweg spatelförmig und wesentlich kleiner als die der beiden Rangeschen Exemplare, welche mehr oder weniger breit lanzettliche Blätter besitzen. Ich kann aber im Blütenbaue keinen Unterschied finden, außer daß die Rangeschen Exemplare etwas kürzere Blumenkronen besitzen, welche nach Angaben des Sammlers weiß sind, während die Blüten des Dinterschen Exemplares blauviolett und stark geadert sind.

10. L. squarrosum U. Damm. n. sp.; frutex 1—1,5 m altus squarrosus spinosus ramis juventute minute puberulis mox glabratis spinis tenuibus 2—6 cm longis foliatis, foliis elongato-spathulatis subsessilibus juventute minute puberulis 5—15 mm longis, 2—3 mm latis. Flores solitarii breviter pedicellati pedicellis 2 mm longis glanduloso-pilosis, calyce campanulato

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

5 mm longo 2 mm diametro extus minute glanduloso-piloso, 5-dentato, dentibus triangularibus 1 mm longis acutis, corolla pallide violacea infundibuliformi-hypocrateriformi tubo 19 mm longo usque ad medium subcylindrico 2 mm diametro, parte superiore ampliato fauce 4 mm diametro, limbo 5-lobato lobis rotundatis ciliatis, tubo intus supra medium piloso, staminibus 5 filamentis subaequalibus supra medium tubo corollae adnatis 7—8 mm longis antheris ovalibus 1 mm longis ovario conico 2 mm longo stylo filiformi 23 mm longo.

Damaraland (D.-S.-W.-Afr.): Okahandja, um 1200 m ü. M. an grasigen Rivierrändern (Dinter II. 259. — Blühend August 1906).

11. L. arabicum Schweinf. ex Boiss. Fl. orient. IV. 289; flores pedicellati pedicello 4 mm longo dense minute piloso, calyce campanulato 3 mm longo 2 mm diametro dense minute piloso 5-dentato dentibus brevibus 0,5 mm longis triangularibus acutis, corolla infundibuliformi-hypocrateriformi tubo tertia parte inferiore cylindrico, parte superiore ampliato 1 cm longo, basi 1 mm, fauce 4 mm diametro, intus infra medium molliter piloso, limbo expanso 5-lobo lobis oblongis 1 mm longis margine minute ciliatis, staminibus 5 filamentis glabris inaequalibus infra medium corollae tubo adnatis, uno 3 mm, duobus 4 mm, duobus 5 mm longis, antheris ovatis 1 mm longis, ovario conico 2 mm longo stylo filiformi 10 mm longo stigmate subgloboso.

Einheim. Name: sahanūn.

Aegypten: Hendosse bei Kossēr (Dr. Klunzinger. — Blühend März 1873).

Ich habe eine ausführliche Beschreibung der Blüten gegeben, weil in der *Flora orientalis* dieselbe unvollständig ist. Auffallend ist die fast wollige Behaarung im Innern der Blumenkrone, welche die ganze Fläche unter und etwas über der Ansatzstelle der Filamente bedeckt.

b. Filamenta pilosa.

1. Corolla intus glabra.

12. L. amoenum U. Damm. n. sp.; frutex ramosus spinosus ramis divaricatis glabris, spinis robustioribus 2—6 cm longis et longioribus, foliatis et floriferis, foliis spathulatis vel elongato-spathulatis subsessilibus vel breviter petiolatis glabris crassis, adjecto petiolo ad 2 mm longo 5—15 mm longis 2—4 mm latis. Flores solitarii longe pedicellati pedicello 10—15 mm longo glabro, calyce late campanulato glabro 12 mm longo 8 mm lato 5-dentato dentibus triangularibus acutis 4 mm longis 5 mm latis, corolla infundibuliformi 20 mm longa, fauce 10 mm diametro, limbo 5-lobato lobis triangularibus obtusiusculis 5 mm longis 5 mm latis, staminibus 5 filamentis subaequalibus paulo infra medium tubo corollae adnatis basi pilosis 10 mm longis, ovario subgloboso 2 mm longo stylo 15 mm longo stigmate capitato.

Südwest-Kapland: Div. Malmesbury: Uitkomst bei Hopefield (F. Bachmann n. 1878. — Blühend Mai 1887).

www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Diese prächtige, sehr reich blühende Art fällt durch ihre umfangreichen, fast glockenförmigen Blumen auf. Der Kelch ist für die Gattung ganz besonders groß. Die Art sollte ihres Blütenreichtumes wegen in Kultur genommen werden.

13. L. Schönlandii U. Damm. n. sp.; frutex squarrosus spinosissimus ramis divaricatis spinescentibus, spinis tenuibus foliatis 1—8 cm longis et longioribus, foliis elongato-spathulatis subsessilibus vel breviter petiolatis adjecto petiolo vix 1 mm longo 10—17 mm longis 2—4 mm latis, glabris, crassiusculis. Flores solitarii vel bini pedicellati pedicello ca. 10 mm longo glabro apicem versus incrassato, calyce cupulari 6 mm longo 4 mm diametro glabro, 5-dentato, dentibus obtusis, corolla infundibuliformi tubo 8 mm longo limbo expanso 5-lobato lobis rotundatis sparsim ciliatis 2 mm longis 2 mm latis, staminibus 5 filamentis inaequalibus medio corollae tubo adnatis basi dense pilosis, duobus 2 mm, duobus 4 mm, uno 5 mm longo-antheris ovatis 1 mm longis, ovario conico 1 mm longo, stylo filiformi 6 mm longo stigmate capitato. Bacca pedicellata, pedicello ad 15 mm longo, calyce parvum aucto basi inclusa ca. 7 mm longa, seminibus subreniformibus 1 mm longis 2 mm latis, minute punctatis.

Südost-Kapland: Grahamstown (S. Schoenland n. 52. — Blühend und fruchtend 24. Aug. 1889).

14. L. Woodii U. Damm. n. sp.; frutex ramis tenuibus strictis glabris ramulis spinescentibus 1,5—7 cm longis 1—2 mm crassis foliatis spinosis spinis 3—5 mm longis, foliis lineari-spathulatis glabris sessilibus, 5—15 mm longis 1—1,5 mm latis. Flores solitarii breviter pedicellati pedicellis 1—2 mm longis, calyce cupulari 2 mm longo 2 mm diametro irregulariter 5-dentato, dentibus triangularibus acutis, corolla infundibuliformi, tubo 4 mm longo basi cylindrico sed mox valde ampliato limbo expanso 5 mm diametro 5-lobato lobis rotundatis 2 mm longis 2 mm latis, staminibus 5 filamentis aequalibus medio corollae tubo adnatis, basi pilosis longe exsertis 5 mm longis antheris ovalibus vix 1 mm longis, ovario conico 1 mm longo stylo 5 mm longo stigmate capitato.

Natal: Colenso, um 1000 m ü. M. (J. Medley Wood. — Blühend 4. Febr. 1891).

Eine außerordentlich zierliche Art mit geraden dünnen Zweigen, welche ziemlich dicht in Abständen von 1—1,5 cm mit kurzen in Dornen auslaufenden Zweigen besetzt sind, die ganz kurze Seitendornen und in Büscheln stehende lineal-spatelförmige Blätter tragen.

15. L. oxycladum Miers.

Kilimandscharo-Gebiet: Zwischen Taveta und den Burubergen in sehr trockener lichter Steppe, 6—700 m ü. M. (A. Engler n. 1912. — 24. Okt. 1902).

16. L. Elliotii U. Damm. n. sp.; frutex ramis divaricatis ochraceis spinosis, spinis tenuibus 8—15 mm longis foliatis, foliis crassis sessilibus spathulatis 5—8 mm longis 2—4 mm latis. Flores solitarii pedicellati, pedicello 4 mm longo apicem versus incrassato calyce cupulari 3 mm longo

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

3 mm diametro 5-dentato dentibus acutis, corolla infundibuliformi tubo valde ampliato 8 mm longo fauce 4 mm diametro limbo expanso lobis rotundatis 3 mm longis 3 mm latis margine ciliatis, staminibus 5 filamentis inaequalibus medio corollae tubo adnatis basi dense pilosis duobus 3 mm, duobus 4 mm, uno 5 mm longo, ovario conico 1 mm longo stylo 7 mm longo stigmate capitato.

Madagaskar: Fort Dauphin auf Sand an der Seeküste (G. F. Scott Elliot n. 2963).

17. L. withaniifolium U. Damm. n. sp.; frutex 1,5—2 m altus ramis virgatis glabris spinosis, spinis aphyllis robustis 5—7 mm longis, foliis petiolatis herbaceis spathulatis, obovatis lanceolatisve adjecto petiolo 2—5 mm longo 10—37 mm longis, 6—12 mm latis. Flores solitarii breviter pedicellati pedicello 3—5 mm longo calyce campanulato, angulato glabro 5 mm longo 2 mm diametro, subbilabiato 5-dentato dentibus triangularibus acutis apice ciliatis vix 1 mm longis, corolla infundibuliformi-hypocrateriformi tubo basi cylindrico mox ampliato, 12 mm longo basi 2, fauce 5 mm diametro limbo explanato lobis rotundatis 2 mm longis 2 mm latis, staminibus 5 filamentis inaequalibus infra medium corollae tubo adnatis, basi pilosis 6—9 mm longis antheris ovalibus 1 mm longis ovario conico 1,5 mm longo stylo 12 mm longo stigmate capitato.

Galla-Hochland: Jaballo-Grogora im Walde (Dr. Ellenbeck n. 1183a. — 14. Juni 1900); bei Scheich-Hussein um 1800—2000 m ü. M. am bewaldeten Bergabhang (Dr. Ellenbeck n. A. 1. — 2. Juli 1900).

18. L. echinatum Dun.

Groß-Namaqualand: Sandkraal am unteren Orange am Flußufer auf Sand, 6 m ü. M. bis 1,5 m hoch, dichtbuschig, gutes Kamelfutter (Dr. P. Range n. 609. — Blühend Mai 1909).

19. L. Seineri U. Damm. n. sp.; frutex ramis spinosis spinis nunc aphyllis nunc foliosis, 2—12 mm longis, foliis lineari-spathulatis glabris 5—7 mm longis 1—2 mm latis, crassis. Flores pallide coerulei pedicello vix 1 mm longo, calyce cupulari 3 mm longo 5-fido lobis herbaceis ca. 1,5 mm longis inaequalibus, lanceolatis acutis, corolla hypocrateriformi tubo cylindrico 7 mm longo limbo expanso lobis late ovatis 2 mm longis 2 mm latis, staminibus 5 filamentis infra medium corollae tubo adnatis supra basim pilosis inaequalibus 6—10 mm longis, antheris ovalibus 2 mm longis ovario subgloboso 1 mm longo stylo crasso apicem versus incrassato 10 mm longo stigmate capitato.

Kalahari (D.-S.-W.-Afr.): Im Norden von Riedfontein, in Strauchsteppe am Flußbett, auf rötlich-grauem, mäßig tiefem Sande auf Grauwacke (Seiner n. 411. — 28. Jan. 1907).

20. L. Rangei U. Damm. n. sp.; frutex 1 m altus valde spinosus spinis tenuibus foliatis 5—15 mm longis foliis crassis elongato-spathulatis 7—17 mm longis 2—3 mm latis. Flores solitarii breviter pedicellati pedicello 3 mm

www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

longo, calyce campanulato 4 mm longo breviter 5-dentato dentibus triangularibus acutis 1 mm longis, corolla hypocrateriformi, tubo subcylindrico 10 mm longo 1—1,5 mm diametro limbo recurvo 5-lobato lobis rotundatis 2 mm longis 2 mm latis, staminibus 5 medio corollae tubo adnatis basi pilosis, inaequalibus 6—8 mm longis antheris ovalibus 1 mm longis ovario subcylindrico 2 mm longo stylo filiformi 14 mm longo stigmate bilobo.

Groß-Namaqualand (D.-S.-W.-Afr.): Kuibis, Erdapfelrivier auf Quarzitfelsen, 1300 m ü. M. (Dr. P. Range n. 623. — Blühend Juni 1909).

21. L. aciculare U. Damm. n. sp.; frutex 2 m altus ramis tenuibus spinosis, spinis acicularibus 3—8 mm longis, foliis elongato-spathulatis 8—14 mm longis, 1,5—2 mm latis. Flores solitarii pedicellati pedicello 4 mm longo calyce campanulato 4 mm longo 5-dentato dentibus triangularibus acutis ciliatis 1 mm longis, corolla infundibuliformi-hypocrateriformi tubo 10 mm longo basi paullum inflato, apicem versus leviter ampliato limbo expanso 5-lobo, lobis rotundatis glabris 2 mm longis, 2 mm latis staminibus 5 filamentis subaequalibus basi pilosis infra medium corollae tubo adnatis, 8—10 mm longis, antheris ovalibus 1 mm longis, ovario conico 1 mm longo, stylo filiformi 12 mm longo stigmate capitato.

Groß-Namaqualand (D.-S.-W.-Afr.): Orange bei Hohenfels, etwa 20 m ü. M., am Flußufer (Dr. P. Range n. 611. — Blühend im Mai 1909).

22. L. Ellenbeckii U. Damm. n. sp.; frutex 1—2 m altus ramis spinescentibus spinosis, spinis aphyllis vel foliosis 5—45 mm longis, foliis petiolatis elongato-spathulatis, adjecto petiolo puberulo 2—5 mm longo 17—34 mm longis, 3—7 mm latis, floribus pedicellatis pedicello 5 mm longo calyce campanulato 5-angulato glabro 5-dentato, 4 mm longo 2 mm diametro, dentibus subulatis 1 mm longis, sinubus rotundatis, corolla infundibuliformi-hypocrateriformi tubo basi cylindrico apicem versus ampliato 12 mm longo limbo expanso lobis rotundatis 3 mm longis 3 mm latis, staminibus 5 filamentis valde inaequalibus basi pilosis infra medium corollae tubo adnatis, duobus 4 mm, duobus 8 mm, uno 6 mm longo, antheris ovalibus 1 mm longis, ovario conico 1,5 mm longo stylo subnullo, stigmate subbilobo.

Galla-Hochland: Arussi Galla: Daroli 1900 m ü. M. im Buschwald (Dr. Ellenbeck n. 1823. — Blühend 12. März 1901).

Trotzdem ich eine ganze Anzahl Blüten, z. T. mit bereits geschwollenem Ovar, untersuchte, konnte ich keine einzige mit einem ausgebildeten Griffel finden. Das Ovar ist an der Spitze nur ein ganz kurzes Stück von noch nicht 1 mm Länge zylindrisch und trägt dann die etwas zweilappige Narbe. Blüten blauweiß.

23. L. Trothae U. Damm. n. sp.; frutex 1 m altus ramis spinescentibus spinosis, cortice cinereo-albido, spinis aphyllis vel foliosis 1—8 cm longis et longioribus, foliis subsessilibus late lanceolatis obovatisve breviter acuminatis 15—30 mm longis, 7—13 mm latis, crassiusculis glabris, floribus breviter pedicellatis pedicello 2 mm longo calyce campanulato 5 mm longo 2 mm diametro 5-dentato, dentibus elongato-triangularibus acutis re-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

curvis 2 mm longis, corolla albida infundibuli-hypocrateriformi tubo ad medium cylindrico, parte superiore sensim ampliato, 20 mm longo, basi 2 mm, fauce 4 mm diametro, limbo 5-lobato lobis rotundatis 3 mm longis, staminibus 5 filamentis subaequalibus supra basim pilosis, infra medium corollae tubo adnatis, 10—12 mm longis, antheris ovalibus 1 mm longis, ovario conico 2 mm longo stylo filiformi 15 mm longo apicem versus sensim incrassato stigmate capitato. Bacca rubra a calyce aucto fisso ultra medium incluso.

Damaraland (D.-S.-W.Afr.): Windhuk, auf den Hängen der Vorberge, 16—1700 m ü. M. (v. Trotha n. 100[A]. — Blühend und fruchtend 23. Febr. 1905).

24. L. Jaegeri U. Damm. n. sp.; frutex 2 m altus ramis virgatis spinosis, spinis tenuibus 5—30 mm longis aphyllis vel foliosis, foliis lanceolatis acutis sessilibus vel breviter petiolatis, adjecto petiolo 2—3 mm longo 10—30 mm longis, 3—10 mm latis. Flores solitarii vel bini pedicellati pedicello 2 mm longo, calyce campanulato 4 mm longo 2 mm diametro breviter 5-dentato, dentibus 1 mm longis triangularibus acutis sinubus rotundatis, corolla alba infundibuli-hypocrateriformi tubo 15—18 mm longo subcylindrico apicem versus paullum ampliato, basi vix 2 mm, fauce 4 mm diametro limbo 5-lobato expanso lobis subrotundatis 4 mm longis 3 mm latis, staminibus 5 filamentis inaequalibus basi puberulis paullum infra medium corollae tubo adnatis 5—9 mm longis, ovario conico 2 mm longo stylo filiformi 12 mm longo stigmate capitato subbilobo.

Wanege-Hochland (D.-O.-Afr.): Vereinzelt im Talkessel von Mangati auf trockenem Boden (Dr. F. Jaeger n. 253. — Blühend 20. Sept. 1906).

25. L. Bachmannii U. Damm. n. sp.; frutex valde spinosus ramis spinescentibus spinis foliosis, foliis sessilibus linear-lanceolatis 6—15 mm longis, 1—1,5 mm latis, acutis, floribus solitariis pedicellatis pedicello 6 mm longo calyce cupulari 7 mm longo 4 mm diametro 5-dentato dentibus triangularibus acutis marginibus apice minute puberulis, corolla tubulosa supra basin constricta tubo 15 mm longo basi 3 mm, fauce 5 mm diametro, limbo suberecto 5-lobato lobis rotundatis 2 mm longis 3 mm latis, staminibus 5 filamentis basi dense pilosis medio corollae tubo adnatis 5 mm longis, antheris ovalibus 2 mm longis ovario conico 2 mm longo stylo filiformi 11 mm longo stigmate capitato.

W.-Kapland: Div. Malmesbury, Umgegend von Hopefield (F. Bachmann n. 1893, — Blühend im Juli 1887).

2. Corolla intus pilosa.

* Calyx glaber vel margine tantum pilosus.

26. L. macrocalyx U. Damm. n. sp.; frutex ramosus ramulis 1—6,5 cm longis spinescentibus spinis aphyllis vel foliosis foliis elongato-obovatis

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

lanceolatisve, petiolatis utrinque glabris adjecto petiolo 5—10 mm longo 12—30 mm longis, 5—10 mm latis, floribus longe pedicellatis pedicello 10—12 mm longo apicem versus incrassato, calyce campanulato 8 mm longo 3 mm diametro 5-dentato, dentibus triangularibus margine minute ciliatis 1 mm longis 2 mm latis, corolla infundibuliformi tubo 8 mm longo inter staminum basim minute puberulo, limbo expanso 5-lobo lobis rotundatis 3 mm longis 4 mm latis, staminibus 5 filamentis inaequalibus supra basin pilosis 3 mm supra basin corollae tubo adnatis 8—10 mm longis antheris ovalibus 2 mm longis, ovario subgloboso 2 mm longo stylo filiformi 10 mm longo stigmate capitato. Bacca a calyce valde aucto fisso ad apicem fere inclusa.

S.-W.-Kapland: Div. Malmesbury, Umgegend von Hopefield (F. Bachmann n. 1792. — Blühend im Mai 1887).

Die Art fällt durch ihren verhältnismäßig sehr großen Kelch auf, welcher die Blumenkronenröhre fast ganz einschließt. Bei der Fruchtreife vergrößert sich der Kelch noch sehr bedeutend, reisst dabei aber unregelmäßig auf und schließt die Frucht bis fast zur Spitze ein.

27. L. tetrandum Thbg.

Kalahari (Britisch-Betschuanaland): Kokong (Dr. L. Schultze n. 310. — Dezember 1904).

Das vorliegende Exemplar ist 5-zählig, stimmt aber im übrigen so gut mit Miers Abbildung überein, daß ich kein Bedenken trage, es dieser Art zuzurechnen, da 4 und 5-zählige Blüten bei *Lycium* nicht selten selbst an derselben Pflanze wechseln.

28. L. Marlothii U. Damm. n. sp.; frutex rigidus 1 m altus ramis robustis brevibus spinescentibus spinosis cortice pallide ochraceo suberoso spinis aphyllis vel foliatis, foliis carnosis obovatis sessilibus 5—7 mm longis 2—3 mm latis. Flores subsessiles calyce cupulari carnoso 3 mm longo 2 mm diametro 4-dentato, dentibus inaequalibus 1—1,5 mm longis 1—1,5 mm latis, obtusis vel acutis apice marginibus puberulis, corolla albo-coerulea hypocrateriformi tubo cylindrico 5 mm longo intus supra medium minute puberulo limbo expanso 4-lobato lobis ovalibus 2,5 mm longis, 1,5 mm latis, staminibus 4 filamentis inaequalibus 2—4 mm longis supra basin pilosis infra medium corollae tubo adnatis, ovario conico 1,5 mm longo stylo 6 mm longo stigmate capitato.

Groß-Namaqualand: An sandigen Plätzen bei Lüderitzbucht, 10 m ü. M. (R. Marloth n. 4648. — September 1909); Possessionbay (Dr. Schultze n. 19. — Mai 1903).

29. L. natalense U. Damm. n. sp.; frutex dense ramosus ramis spinescentibus, spinis tenuibus foliosis, foliis linearibus basin versus angustatis, apice obtusis, 7—18 mm longis, 1—1,5 latis. Flores lilacini pedicellati pedicello 2 mm longo calyce cupulari 4 mm longo 5-dentato, dentibus triangularibus acutis 1 mm longis corolla infundibuliformi tubo 6 mm longo intus medio minute puberulo, limbo expanso 5-lobo lobis rotundatis 2 mm longis 2 mm latis, staminibus 5 filamentis subaequilongis 3—4 mm longis, supra basin pilosis corollae tubo medio adnatis, antheris

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

ovalibus 1 mm longis, ovario conico 1 mm longo stylo 6 mm longo stigmate capitato.

Natal: In »Thorns« am Uvoi River um 1000—1300 m ü. M. (J. M. Wood. — Blühend 13. Apr. 1891).

30. L. colletioides U. Damm. n. sp.; frutex 2 m altus dense ramosus ramulis spinescentibus spinosis, spinis foliosis, foliis linearibus 6—15 mm longis, 1—1,5 mm latis, basin versus attenuatis apice obtusis. Flores solitarii pedicellati pedicello 5 mm longo apicem versus incrassato calyce campanulato 4 mm longo 2 mm diametro 5-dentato dentibus triangularibus acutis 1 mm longis 1 mm latis, corolla infundibuliformi tubo ima basi cylindrico 1 mm diametro apicem versus sensim ampliato fauce 5 mm diametro intus supra basin minute puberulo, limbo suberecto 5-lobato, lobis rotundatis 2 mm longis 2,5 mm latis, staminibus 5 filamentis inaequalibus supra basin pilosis infra medium corollae tubo adnatis, 7—8 mm longis, antheris ovalibus 1 mm longis, ovario globoso, 1,5 mm diametro stylo 12 mm longo stigmate capitato.

Groß-Namaqualand: In der Namib bei Garub, 800 m ü. M., an einem Rinnsale (K. Dinter n. 1055. — Blühend Januar 1910).

Die Zweige sind sehr dicht mit kurzen dünnen in Dornen auslaufenden und mit bald mehr bald minder zahlreichen dünnen dornenbesetzten Zweigen besetzt, so daß sie sich habituell manchen Colletien nähern.

31. L. namaquense U. Damm. n. sp.; frutex 1 m altus ramis tenuibus virgatis spinosis spinis aphyllis vel foliosis tenuibus 10—25 mm longis foliis elongato-spathulatis adjecto petiolo 5—8 mm longo 10—33 mm longis 3—6 mm latis. Flores solitarii pedicellati pedicello 5 mm longo calyce campanulato 5 mm longo 2 mm diametro 5-dentato dentibus 1 mm longis triangularibus acutis, corolla infundibuli-hypocrateriformi, tubo basi cylindrico 1 mm diametro fauce 5 mm diametro 12 mm longo, intus supra basin minute puberulo, limbo expanso 5-lobato lobis rotundatis margine ciliatis rotundatis 3 mm longis 3 mm latis, staminibus 5 filamentis inaequalibus basi pilosis, 12—14 mm longis, antheris ovalibus 2 mm longis ovario conico 2 mm longo stylo 12 mm longo stigmate capitato subbilobo.

Groß-Namaqualand: Rivier vor Witmanhaar, Gr. Khasasberge, um 1200 m ü. M. (Dr. P. Range n. 489. — Blühend März 1908).

32. L. afrum L.

W.-Kapland: Div. Malmesbury, Umgegend von Hopefield (F. Bachmann n. 1250. — September 1885).

33. L. tubulosum Nees.

Central-Kapland: Karroo, in Gebüschen bei Graaff Reinet, um 800 m ü. M. (H. Bolus n. 1327. — April 1890).

34. L. pumilum U. Damm n. sp.; fruticulus bipedalis ramis brevibus spinescentibus spinosis cortice crasso suberoso spinis brevibus foliosis, foliis sessilibus lanceolatis vel elongato-obovatis, acutis, carnosis 3—4 mm longis

www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

1 mm latis. Flores breviter pedicellati pedicellis 1 mm longis, calyce cupulari 3 mm longo 2 mm diametro 5-dentato, dentibus triangularibus acutis margine sparsim ciliatis, 1 mm longis, corolla infundibuliformi tubo basi cylindrico mox ampliato 5 mm longo, basi 1 mm, fauce 4 mm diametro extus parte cylindraceo puberulo intus medio puberulo, limbo expanso 5-lobato, lobis rotundatis 2 mm longis 2 mm latis, staminibus 5 filamentis aequalibus basi pilosis 4 mm longis antheris ovalibus basi cordatis 1 mm longis ovario subgloboso 1 mm longo stylo 7 mm longo stigmate capitato.

Groß-Namaqualand: Namib in saxosis collibus prope Tschankaib, 700 m ü. M. (R. Marloth n. 4660. — November 1908).

** Calyx pilosus.

35. **L. glossophyllum** U. Damm. n. sp.; frutex 1,5 m altus ramis elongatis sparsim breviter spinosis, spinis aphyllis vel rarius foliosis, plerumque 5—10 mm longis tenuibus, foliis elongatis linguiformibus basin versus angustatis, apice acutis adjecto petiolo 5—20 mm longo 20—50 mm longis 2—4 mm latis. Flores solitarii vel bini pedicellati, pedicello tenui 5 mm longo, calyce cupulari 4 mm longo 5-fido lobis linearibus acutis 2 mm longis, minute puberulo, corolla pallide coerulea infundibuliformi tubo 6 mm longo intus medio minute puberulo limbo 5-lobato lobis oblongis 3 mm longis 2 mm latis margine ciliatis, staminibus 5, filamentis basi pilosis medio corollae tubo adnatis 4 mm longis, antheris ovalibus 1 mm longis, ovario conico 1 mm longo stylo 7 mm longo stigmate capitato.

Kalahari (Britisch-Betschuanaland): Trockene Sandpfanne nördlich der Massaringanivley, von Buschsteppe teilweise bedeckt, aufgelockerter grauer Sand (Seiner II n. 267. — Blühend im Januar 1907).

36. **L. Dinteri** U. Damm. n. sp.; fruticulus spinosissimus sesquipedalis ramis dense ramosis ramulis spinescentibus spinosis spinis acicularibus brevibus plerumque foliosis, foliis sessilibus carnosis obovatis 5—12 mm longis 2—3 mm latis minutissime glanduloso-pubescentibus. Flores subsessiles calyce campanulato dense glanduloso-piloso 8 mm longo 3 mm diametro 5-fido, lobis elongato-triangularibus, 3—4 mm longis 2 mm latis acutis, corolla infundibuli-hypocrateriformi tubo 10 mm longo basi 1 mm fauce 3 mm diametro, intus infra medium dense minute puberulo, limbo expanso 5-lobato lobis oblongis 3 mm longis 2 mm latis, staminibus 5 subaequalibus filamentis basi pilosis 9 mm longis infra medium corollae tubo adnatis antheris ovalibus 1,5 mm longis, ovario subgloboso 1 mm longo, stylo filiformi apicem versus incrassato 13 mm longo stigmate capitato. Bacca calyce valde aucto subinclusa globosa 6 mm diametro.

Groß-Namaqualand (D.-S.-W.-Afr.): Aus, auf Kiesboden, um 1400 m ü. M. (K. Dinter n. 1137. — Blühend und fruchtend im Januar 1910).

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

37. L. glandulosissimum Schinz.

Groß-Namaqualand (D.-S.-W.-Afr.): Aus (Nachtigal n. 15); Haswater (K. Dinter n. 956).

Solanum L.

S. monactinanthum U. Damm. n. sp.; herbaceum ramis tenuibus angulatis adscententibus, angulis dentibus brevibus scabris, glabris, prima juventute tantum pilis parvis villosis obsitis. Folia solitaria petiolata lanceolata basi in petiolum ± decurrentia, apice acuta, margine integro, juventute utrinque sparsim pilosa demum subglabra. Inflorescentia extraaxillaris, uniflora flores parvi albi vel lilacini, longe pedicellati, pedicello gracili piloso, calyce cupulari 5-fido, piloso, lobis ovatis; corolla rotata 5-partita, lobis oblongo-lanceolatis acutis, margine ciliato, extus minutissime pilosa; stamina 5 tubo corollae medio inserta filamentis longioribus antheris elongatis paullo apicem versus attenuatis, biporosis, demum rima longitudinali dehiscentibus, ovario oblongo glabro, stylo exserto, infra medium pilis nonnullis tecto, stigmate magno globoso. Bacca calyce valde aucto basi suffulta pisi magni magnitudine, apice granulis lapideis, seminibus sublentiformibus minutissime punctatis.

Krautige Pflanze von 0,5 m Höhe mit dünnen, vielfach verzweigten aufsteigenden, kantigen, in der Jugend mit kleinen, zottigen Haaren besetzten später kahlen Zweigen, welche durch kleine Zähnchen auf den Kanten etwas rauh sind. Die verhältnismäßig langgestielten kleinen Blätter sind lanzettlich oder eiförmig-lanzettlich, ganzrandig, am Grunde zu dem Blattstiel mehr oder weniger herablaufend, vorn spitz, in der Jugend beiderseits zerstreut behaart, später fast kahl. Der Blattstiel ist 7—15 mm lang, die Blattfläche 2—4 cm lang, 7—15 mm breit. Der Blütenstand steht extraaxillär und ist gestielt. Der Stiel ist 5—12 mm lang, behaart. Der ganze Blütenstand besteht nur aus einer einzigen Blume, welche 8—10 mm lang gestielt ist. Ihr Blütenstiel ist ebenfalls behaart. Der tief becherförmige Kelch hat 3 mm Durchmesser, ist tief 5-lappig, außen behaart. Die 1,5 mm langen, 1,0 mm breiten Zipfel sind eiförmig, vorn abgerundet. Die weiße oder lila Blumenkrone ist radförmig, 5-teilig und hat 5 mm lange, 3 mm breite, länglich-lanzettliche, spitze Zipfel, welche am Rande gewimpert und außen sehr fein behaart sind. Die 5 Staubblätter sind der Mitte der Blumenkronenröhre eingefügt; ihr Filament ist 1,5 mm, ihr Staubbeutel 3 mm lang; letzterer öffnet sich erst mit zwei Poren, reißt dann aber später mit zwei Längsrissen auf. Das ovale Ovar ist 1,5 mm lang, kahl, der 5 mm lange Griffel trägt unterhalb der Mitte einige Haare und oben eine knopfförmige Narbe. Während der Reife der Frucht verlängert sich der Blütenstiel bis zu 15 mm, der Kelch mit seinen Lappen vergrößert sich stark, so daß er bis zu 10 mm Durchmesser erlangt. Die Beere hat die Größe einer großen Erbse und enthält außer den fast linsenförmigen 1,5 mm breiten Samen an der Spitze einige kleinere steinige Körnchen.

Galla-Hochland: Arussi-Galla, Jidah: Auf Ackerland der Hochebene, 2600 m ü. M. (Ellenbeck n. 1452. — Blühend und fruchtend im Juli 1900).

Diese in die Gruppe Morella gehörige Art fällt zunächst durch ihre verhältnismäßig kleinen Blätter, vor allem aber durch den einblütigen Blütenstand und die verhältnismäßig großen Kelchlappen auf. Auf den ersten Blick sieht es aus, als ob die Blüten einzeln ständen. Man kann aber stets die Ansatzstelle des Blütenstieles deutlich erkennen. An den Fruchtstielen fällt die Articulation noch mehr in die Augen.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

S. bansoense U. Damm. n. sp.; frutex scandens ramis teretibus glabris, ramis novellis leviter alatis aculeolis minutis scabris, prima juventute pilis villosis minutissimis obsitis. Folia solitaria petiolata ovalia, basi plerumque cuneato-attenuata apice acuta vel acuminata, margine integro, utrinque glabra. Inflorescentia terminalis pedunculata racemosa basi interdum simpliciter ramosa ramis brevibus, pedunculo, ramis pedicellisque pilis villosis ferrugineis minutissimis tectis. Calyx cupularis breviter 5-dentatus minute pilosus, dentibus subulatis. Corolla 5-partita, lobis linearibus obtusis subtus dense pilosis. Stamina 5 fauci corollae inserta filamentis brevibus antheris elongato-oblongis, marginibus interioribus pilosis. Ovarium globosum glabrum stylo exserto glabro stigmate punctiformi.

Schlingstrauch mit runden, kahlen Zweigen, welche in der Jugend ganz schwach geflügelt und durch krautige, sehr kleine Stacheln rauh, in der ersten Jugend mit sehr kleinen rostfarbenen Zotthaaren besetzt sind. Blätter einzelnstehend, hellgrün, dünn langgestielt, oval, am Grunde meist keilförmig verschmälert, an der Spitze spitz oder zugespitzt, ganzrandig, beiderseits kahl; Blattstiel ca. 1,5 cm lang, Blattfläche 5—6 cm lang, 2,5—3 cm breit. Blütenstand endständig, gestielt, traubig, am Grunde bisweilen einfach verzweigt mit 5 mm langen Zweigen. Der ganze Blütenstand ist etwa 5,5—6 cm lang, wovon etwa 2 cm auf die mit sehr kleinen rostfarbigen Zotten besetzten Stiele entfallen. Die Zweige und die Blütenstiele sind ebenfalls mit solchen Zotten besetzt. Die 7 mm langen Blütenstiele sind nach oben hin allmählich stark verdickt. Der breit becherförmige Kelch hat 3 mm Durchmesser, ist außen fein behaart und mit 5 pfriemenförmigen 0,5 mm langen Zähnchen versehen. Die 14 mm große graublaufarbene Blumenkrone ist 5-teilig, ihre linealen Zipfel sind 6,5 mm lang, 1 mm breit, außen dicht fein behaart. Die 5 Staubblätter sind dem Schlunde der Blumenkrone eingefügt. Die Filamente sind kaum 0,5 mm lang, die länglichen, 3 mm langen Staubbeutel sind an den Innenrändern behaart. Der kugelige Fruchtknoten ist kahl, 1,5 mm hoch, der kahle Griffel 5,5 mm lang, vorn hakenförmig gekrümmt und trägt eine punktförmige Narbe.

O.-Kamerun: Bansso-Gebirge 1700 m ü. M., in einem Kolawäldchen (C. Ledermann n. 5778. — Blühend im Oktober 1909).

S. aculeolatum U. Damm. n. sp.; herba ramis erectis tenuibus valde medullosis, prima juventute pilis stellatis detergibilibus, mox evanescentibus obsitis, aculeolis parvis compressis triangularibus sparsim tectis. Folia solitaria petiolata mediocria ovata, utrinque minutissime sparsim pilosa. Inflorescentia pedunculata, subumbellata, extraaxillaris, pedunculo glabro. Flores pedicellati, pedicellis glabris, calyce 5-partito, lobis triangularibus, corolla 5-fida, lobis linearibus recurvis, staminibus 5 filamentis parvis, antheris elongatis porosis, ovario conico glabro, stylo recto glabro, stigmate?; bacca (immatura) pisi magnitudine.

Krautige Pflanze mit dünnen, 3 mm dicken markreichen Stengeln, welche in der frühesten Jugend mit einem abwischbaren Sternhaarfilze besetzt sind, der aber bald verschwindet. Außerdem tragen die Stengel ziemlich viele, seitlich zusammengedrückte, dreieckige Stacheln von etwa 0,5 mm Größe. Die gestielten Blätter, deren Blattstiel etwa 1 cm lang ist, sind im Umrisse eiförmig zugespitzt; ihre derbe Blattfläche ist 4—4,5 cm lang, an der breitesten Stelle 2—2,5 cm breit, auf beiden Seiten sehr fein zerstreut behaart. Die Blätter stehen in gegenseitigen Abständen von etwa 1,5—2 cm einzeln an den Stengeln. Die gestielten Blütenstände befinden sich am oberen Teile der Stengel,

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

extraaxillär. Ihr gemeinsamer, kahler Stiel ist 1 cm lang. Die 6 mm lang gestielten Blüten stehen dicht gedrängt, so daß sie eine Dolde zu bilden scheinen. Der fein behaarte Kelch ist tief 5-teilig, die dreieckigen Kelchzipfel sind 3 mm lang, 1 mm breit. Die Blumenkrone ist tief 5-spaltig, ihre linealen 6 mm langen, 2 mm breiten, vorn spitzen Zipfel sind zurückgerollt und auf der Außenseite dicht filzig behaart. Die 1,5 mm langen Filamente sind dem Grunde der Blumenkrone eingefügt und tragen 3,5 mm lange 1 mm breite Antheren. Der Fruchtknoten und der Griffel sind kahl; letzterer ragt über die Antheren hinaus. Die Beere sitzt auf etwas verlängertem, nach oben hin verdicktem Stiele und wird von dem etwas vergrößerten Kelche gestützt. Die vorliegenden, nicht ganz reifen Früchte haben etwa 5 mm Durchmesser.

Der Blütenstand ist nicht immer eine einfachdoldige Cyme. Es kommt auch vor, daß er einmal gegabelt ist und daß jeder der kurzen Äste eine doldige Cyme trägt.

Eine recht seltene Mißbildung, Petalodie des Connektivs konnte ich an einer Anthere feststellen. Diese Anthere fiel dadurch auf, daß sie auf dem Rücken ein die Antherenfächer etwas überragendes petaloides Anhängsel trug, welches auf der der Anthere zugewendeten Seite in derselben Weise filzig behaart ist, wie die Petalen auf der Außenseite.

Massai-Hochland: Escarpment, in Lichtungen, 2500 m ü. M. (F. Thomas. — Blühend im Februar 1903).

S. spathotrichum U. Damm. n. sp.; frutex ramis tenuibus flexuosis armatis, juventute dense stellato-tomentosis aculeis parvis rectis vel leviter recurvis. Folia solitaria petiolata ambitu lanceolata repando-dentata, subtus pallidiora, utrinque dense stellato-pilosa. Cymae extraaxillares breviter pedunculatae pauciflorae, pedunculis stellato-tomentosis. Flores pedicellati, pedicellis stellato-tomentosis, calyce cupulari 5-dentato, dentibus brevibus triangularibus, corolla rotata 5-fida, lobis basi plicatis, linearibus, extus stellato-tomentosis, intus nervo medio stellato-piloso, recurvis, staminibus 5 tubo corollae basi insertis, filamentis brevibus glabris, antheris elongatis, apicem versus sensim attenuatis, ovario conico stellato-piloso, stylo recto staminibus paullo longiore, usque ad apicem fere stellato-piloso, stigmate brevi. Bacca?

Ein dünnzweigiger Strauch, dessen etwa 3 mm dicke Zweige stark hin und her gebogen, in der Jugend dicht mit einem rostfarbenen feinen Sternhaarfilze bekleidet sind und mit 2—3 mm langen, geraden oder leicht zurückgekrümmten Stacheln besetzt sind. Diese bestehen aus einer seitlich zusammengedrückten 2 mm langen niedrigen Basis, die plötzlich in den sehr dünnen Stachel verlängert ist. Die im Umrisse lanzettlichen, gestielten Blätter, deren 1—1½ cm langer Blattstiel sternhaarigfilzig ist, haben einen ausgeschweift gezähnten Rand mit jederseits 2—3 Zähnen, sind spitz, unterseits heller als auf der Oberseite, auf beiden Seiten ziemlich dicht mit kleinen Sternhaaren besetzt; die Sternhaare sind dadurch ausgezeichnet, daß sehr häufig ein Strahl mehrmals länger als die übrigen Strahlen ist. Gewöhnlich bestehen die Sternhaare aus einer mehr oder minder kugeligen Basis, welche an ihrer Spitze einen Kranz gleichlanger Strahlen trägt und in einem sehr langen, rechtwinkelig zu den Seitenstrahlen stehenden Mittelstrahl verlängert ist. Ganz vereinzelt findet man auf der Blattfläche auch einzelne sehr kleine Stacheln. Die Blattfläche ist 6,5—10,5 cm lang und 2,5—5 cm breit. Der extraaxilläre armblutige Blütenstand ist kurz gestielt, der Stiel sternhaarig-filzig. Die 7 mm langen Blütenstiele sind sternhaarig-filzig, ebenso der becherförmige 5-zähnige Kelch, welcher 3 mm lang ist und kurze dreieckige Zähne hat. Die radförmige Blumen-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

krone hat fünf lineale 5 mm lange, 1,5 mm breite spitze Zipfel, welche am Grunde gefaltet sind, auf der Rückseite ganz, auf der Oberseite auf dem Mittelnerv mit Sternhaaren besetzt sind. Die 5 nahe dem Grunde der Blumenkrone eingefügten Staubblätter haben ein kurzes Filament und eine leicht einwärts gekrümmte, nach oben etwas dünner werdende, 4 mm lange Anthere. Der kugelförmige Fruchtknoten und der 5 mm lange Griffel sind mit Sternhaaren besetzt. Der Griffel ragt nur wenig über die Antheren heraus und ist nur an diesem hervorragenden Stück kahl. Die Narbe ist klein.

Nyassaland (D.-O.-Afr.): Uhehe: Utschungwe-Berge, 1600 m ü. M. (Frau Hauptmann Prince).

S. batangense U. Damm. n. sp.: herbaceum, inerme, ramis teretibus pilis stellatis minutis adpressis dense obsitis. Folia petiolata discoloria, solitaria vel geminata, ambitu ovato-lanceolata, apice acuta, basi subrotundata, interdum leviter inaequalia, margine plerumque irregulariter repanda, supra dense minutissime stellato-pilosa scabriuscula, subtus stellato-tomentosa scabra. Inflorescentia extraaxillaris pauciflora subsessilis pedunculo subnullo rarius 2—3 mm longo, pedicellis 6—7 mm longis, dense pilis stellatis minutissimis obsitis, calyce cupulari 3 mm diametro breviter 5-dentato stellato-piloso, dentibus brevibus triangularibus, corolla rotata, plicata, 5-partita lobis linearibus extus dense stellato-pilosis, plicis marginibusque membranaceis glabris, staminibus 5 filamentis brevibus basi corollae tubo insertis, antheris late linearibus, superiore quarta parte leviter angustatis, ovario conico apice stellato-piloso, stylo exserto maxima parte stellato-piloso, stigmate punctiformi; bacca calyce aucto aurantiaca ca. 1 cm diametro.

Krautige stachellose Pflanze, deren Zweige in der Jugend dicht mit sehr kleinen, anliegenden Sternhaaren besetzt sind. Die 6—12 mm lang gestielten Blätter stehen einzeln oder zu zweien zusammen, sind im Umrisse eiförmig-lanzettlich, vorn spitz, am Grunde fast abgerundet, bisweilen etwas ungleich, am Rande meist unregelmäßig ausgeschweift, auf der dunkleren Oberseite durch dichtstehende, aber sich gegenseitig nicht berührende sehr kleine Sternhaare etwas rauh, auf der helleren Unterseite durch sich gegenseitig überdeckende sehr kleine Sternhaare rauh; ihre Blattfläche ist 4,5—9,5 cm lang, 2,5—4,2 cm breit. Die extraaxillaren, armblütigen Cymen sind fast sitzend, seltener mit einem 2—3 mm langen filzigen, sternhaarigen Stiele versehen. Die 6—7 mm lang gestielten Blüten stehen so dicht, daß der Blütenstand doldig erscheint. Der becherförmige 3 mm große Kelch ist außen ebenso wie die Blütenstiele dicht sternhaarigfilzig, kurz 5-zähnig, die Zähne sind dreieckig. Die kleine Blumenkrone ist radförmig, 5-teilig, gefaltet und hat lineale 5 mm lange, 1,5 mm breite, auf der Rückseite sternhaarige Zipfel, deren Falten und Ränder dünnhäutig und kahl sind. Die 5 dem Grunde der Blumenkrone eingefügten Staubblätter haben 0,5 mm lange Filamente und 3 mm lange lineale, im oberen Viertel etwas verschmälerte Antheren. Der kegelförmige Fruchtknoten ist oben sternhaarig, ebenso der 5 mm lange Griffel, welcher etwas über die Staubbeutel hervorragt und hier kahl ist. Die Narbe ist punktförmig. Die Beere, welche von dem etwas vergrößerten Kelche gestützt wird, hat trocken einen Durchmesser von 1 cm und ist orangefarben.

Süd-Kamerun: Groß-Batanga: Häufiges Unkraut an Wegen und auf wüsten Plätzen (M. Dinklage n. 906. — Blühend und fruchtend im Oktober 1890).

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

S. Bussei U. Damm. n. sp.; herba subinermis ad 60 cm alta ramis tenuibus juventute dense minutissime piliis stellatis obsitis, hic inde aculeo parvo recto armatis. Foliis solitariis petiolatis, ambitu lanceolatis, apice acutis, basin versus attenuatis, margine plus minus repandis, discoloribus supra pilis stellatis ferrugineis minutissimis densissimis scabris, subtus pilis stellatis albidis tomentosis nervis valde prominentibus. Inflorescentia extraaxillaris breviter pedunculata pauciflora pedunculo pedicellisque stellato-tomentosis, calyce cupulari 5-partito stellato-piloso lobis lineari-triangularibus, corolla magna alba rotata plicata 5-lobata, lobis triangularibus acutis, extus stria lata stellato-pilosa, intus nervo medio stellato piloso staminibus 5 filamentis brevibus fauci corollae insertis antheris linearibus apicem versus leviter angustatis, ovario subgloboso apice stellato-piloso, stylo tertia parte inferiore stellato-piloso, stigmate parvo. Bacca?

Diese bis 60 cm hohe Staude hat dünne, 2—2,5 mm starke Zweige, welche in der Jugend dicht mit sehr kleinen Sternhaaren besetzt sind und ganz zerstreut einzelne kleine kaum 1 mm lange, seitlich zusammengedrückte gerade Stacheln tragen. Die Internodien sind nur kurz, 1—1,5 cm lang. Die gestielten Blätter stehen einzeln. Die 6—8 mm langen Blattstiele sind filzig mit Sternhaaren besetzt. Die lanzettliche Blattfläche ist 4,5—6 cm lang, 1,5—2,5 cm breit, vorn spitz, am Grunde allmählich verschmälert, am Rande unregelmäßig leicht ausgeschweift, etwas wellig, oberseits durch sehr dicht stehende, rostfarbene Sternhärchen rauh, unterseits durch weißliche Sternhaare wollig-filzig, hier auch mit sehr stark vorspringenden Blattnerven versehen. Der armblütige Blütenstand ist sehr kurz gestielt, der gemeinsame Stiel von 2 mm Länge, wie die 7 mm langen Blütenstiele sind mit einem aus rostfarbigen sehr kleinen Sternhaaren bestehenden Filze dicht bekleidet. Der becherförmige Kelch hat 6 mm Durchmesser, 5 mm lange, am Grunde 2 mm breite lineal-dreieckige Zipfel und ist außen rostbraun sternhaarig-filzig. Die radförmige, 3 cm große weiße Blumenkrone ist gefaltet, die fünf spitzen, dreieckigen Lappen sind durch breite, kahle, häutige Stücke mit einander verbunden. Sie sind auf der Rückseite sternhaarig-filzig, innen längs des starken Mittelnervs mit einer Reihe Sternhaare besetzt. Die fünf Staubblätter sind dem Schlunde der Blumenkrone eingefügt; ihre Filamente sind kaum 1 mm lang, ihre linealen, nach oben allmählich verschmälerten Antheren 8 mm lang, am Grunde 2 mm breit. In der untersten Blüte ist das Ovar fast kugelig, oben sternhaarig, der 15 mm lange Griffel am unteren Drittel ebenfalls sternhaarig; der über die Antheren hervorragende Teil ist hakenförmig gekrümmt, etwas verdickt und trägt an der Spitze die Narbe; bei den übrigen Blüten des Blütenstandes ist der Fruchtknoten walzenförmig, der Griffel nur 3 mm lang und in der unteren Hälfte sternhaarig-filzig.

Mossambikküste: Bez. Kilwa: Pori bei Kwa-Matumola, lichte Stelle am Rande einer Mtama-Schamba (W. Busse n. 504. — Blühend im Dezember 1900). Einheimischer Name: »ipira«.

S. diplocincinnum U. Damm. n. sp.; frutex 2 m altus ramis tenuibus subinermibus, junioribus pilis minutissimis tomentosis, foliis solitariis petiolatis discoloribus lanceolatis obtusis margine integro, supra pilis stellatis minutissimis sparsis tectis, subtus pilis stellatis albis subtomentosis. Inflorescentia extraaxillaris pedunculata ramosa, pedunculo pedicellisque stellato-tomentosis, calyce cupulari breviter 4-dentato, dentibus mucronatis, stellato-tomentoso, corolla 4-fida lobis linearibus extus stellato-tomentosis,

staminibus 4 filamento brevi anthera elongato-ovata, ovario globoso glabro, stylo exserto glabro stigmate bilobato. Bacca?

Strauch von 2 m Höhe mit dünnen, grauen Zweigen von 2,5—3 mm Dicke, welche in der Jugend, so lange sie noch krautig sind, mit rostfarbenen kleinen Sternhaaren filzig bekleidet sind und ganz vereinzelt einen 2 mm langen Stachel tragen, der aus breiter, ovaler Basis sich plötzlich zu einem geraden, runden, pfriemenförmigen, sehr festen Stachel verjüngt. Die einzeln stehenden gestielten Blätter sind im Umrisse lanzettlich, vorn abgerundet, ganzrandig, unterseits heller, auf der Oberseite mit sehr kleinen Sternhaaren, die sich gegenseitig nicht berühren, ziemlich dicht bedeckt, auf der Unterseite dicht fein sternhaarig-filzig; der Blattstiel, welcher dicht sternhaarig ist, ist 5—10 mm lang, die Blattfläche 3—4,5 cm lang, 1,2—2 cm breit. Der extraaxillare Blütenstand ist doppelt gabelig verzweigt, der gemeinsame Stiel, wie die Äste und die 6 mm langen Blütenstiele sind sternhaarig-filzig. Der sternhaarig-filzige Kelch ist becherförmig, 4 mm im Durchmesser und kurz 4-zähnig; die Zähne sind abgerundet kurz zugespitzt. Die radförmige Blumenkrone ist 4-spaltig, die linealen, nach oben etwas verschmälerten 6 mm langen, 1,5 mm breiten Zipfel sind außen fein sternhaarig-filzig. Die 4 nahe dem Grunde der Blumenkrone eingefügten Staubblätter haben ein 1 mm langes, breites Filament und eine länglich eiförmige, 6 mm lange Anthere. Das kahle kugelige Ovar ist 1 mm lang, der kahle Griffel 8 mm lang, die Narbe ist zweilappig. Eine Frucht fehlt dem vorliegenden Exemplare.

Massai-Tiefland: Busch- und Baumsteppe bei Voi, gegen die Buruberge, etwa 500—400 m ü. M. (A. Engler n. 1971. — Blühend 26. Okt. 1902).

S. Dinklagei U. Damm n. sp.; herbaceum ramis teretibus inermibus iuventute minute stellato-tomentosis demum glabris violaceis valde medullosis. Folia solitaria vel geminata, petiolata, ambitu ovata, discoloria, basi subrotundata, nonnumquam inaequalia, apice acuta, margine irregulariter repando-lobato, supra pilis minutissimis stellatis densiuscule tecta, subtus cinerea nervis valde prominentibus, dense stellato-tomentosa. Inflorescentia extraaxillaris breviter pedunculata, pedunculo pedicellisque stellato-tomentosis, pseudo-racemosa, calyce cupulari, 5-dentato, dentibus elongato-triangularibus, extus stellato-tomentoso, corolla rotata, plicata, 5-partita, extus stellato-tomentosa, plicis membranaceis glabris, staminibus 5 fauci corollae insertis filamento brevi lato, anthera elongato-ovata, ovario globoso glabro stylo maxima parte stellato-piloso stigmate parvo. Bacca globosa immatura pisi magnitudine.

Krautige, stachellose Pflanze mit stielrunden, in der Jugend sternhaarig-filzigen, später kahlen, violettrindigen, sehr markreichen Zweigen. Blätter einzeln oder zu zweien, gestielt, im Umrisse eiförmig, zweifarbig, am Grunde abgerundet, bisweilen ungleich, vorn spitz, Rand unregelmäßig ausgeschweift gelappt, oberseits ziemlich dicht mit sehr kleinen Sternhaaren besetzt, unterseits graubraun, mit stark hervortretenden Nerven, dicht fein sternhaarig-filzig. Blattstiel 7—12 mm lang sternhaarig-filzig, Blattfläche 6—10 cm lang, 3—6 cm breit. Lappen auf jeder Seite meist 2. Blütenstand extraaxillär, am oberen Drittel des Internodiums, kurzgestielt, scheintraubig, etwa 2,5 cm lang, mit sternhaarig filziger Achse und ebensolchen Blütenstielen. Letztere sind 3 mm lang, verlängern sich aber bei der Fruchtreife bis zu 7 mm. Der becherförmige Kelch ist 5-zähnig, 4 mm im Durchmesser, außen sternhaarig-filzig; seine Zähne sind länglich

© Biodiversity Heritage Library

dreieckig 2 mm lang, 1,5 mm breit. Die radförmige Blumenkrone ist gefaltet, 5-teilig, außen bis auf die häutigen Falten fein sternhaarig-filzig, innen auf den Mittelrippen der Lappen sehr fein sternhaarig; die Krone hat 12 mm Durchmesser. Die Lappen sind 3 mm lang, 2 mm breit. Die dem Schlunde der Blumenkrone eingefügten 5 Staubblätter haben 0,5 mm lange, breite Filamente und 3 mm lange länglich-eiförmige Staubbeutel. Der kugelige kahle Fruchtknoten ist 1,5 mm dick, der 4,5 mm lange Griffel ist fast bis zur Spitze dicht mit Sternhaaren besetzt. Die Beere wird von dem etwas nachgewachsenen Kelche gestützt. Die vorliegenden unreifen Beeren haben etwa Erbsengröße.

Süd-Kamerun: Kribi, auf gerodetem Terrain (M. Dinklage n. 630. — Blühend 20. März 1890).

S. Poggei U. Damm. n. sp.; herbaceum ramis inermibus juventute stellato-tomentosis. Folia petiolata, solitaria, discoloria, ambitu ovalia basi obliqua, apice acuta, margine repando-lobato, lobis triangularibus utrinque 2, supra minutissime stellato-pilosa, subtus nervis prominentibus, stellato-tomentosiusculis. Cyma extraaxillaris subsessilis subumbellata pauciflora pedicellis brevibus stellato-tomentosis. Flores parvi calyce cupulari 5-partito stellato-tomentoso lobis elongato-triangularibus; corolla alba, rotata, plicata, 5-lobata, lobis extus stellato-tomentosis, intus nervo medio stellato-pilosis plicis membranaceis glabris, staminibus 5 fauci corollae insertis filamentis brevibus, antheris elongato-ovatis, ovario globoso glabro, stylo crasso exserto usque ad apicem fere stellato-piloso, stigmate punctato. Bacca calyce aucto globosa flava, seminibus reniformibus minute punctatis.

Krautige Pflanze mit stachellosen, in der Jugend sternhaarig-filzigen Zweigen. Blätter gestielt, einzelnstehend, zweifarbig, im Umrisse eiförmig, am Grunde schief, vorn spitz, am Rande ausgeschweift-lappig mit beiderseits je zwei dreieckigen großen Lappen, oberseits sehr fein sternhaarig, unterseits mit vorspringenden Nerven, sternhaarig-filzig. Blattstiel 1—2 cm lang sternhaarig, Blattfläche 9—10 cm lang, 5—7 cm breit, Lappen 2—2,5 cm breit, 1—1,5 cm lang. Blütenstand extraaxillär, fast sitzend, scheindoldig, wenig-blütig, mit kurzgestielten Blüten. Blütenstiele 6—7 mm lang, sternhaarig-filzig. Kelch becherförmig 5-teilig, sternhaarig-filzig, mit länglich-dreieckigen, spitzen Lappen von 2,5 mm Länge und 1 mm Breite. Blumenkrone klein, weiß, 8 mm im Durchmesser, radförmig, etwas gefaltet, 5-lappig; die 2,5 mm langen 1,5 mm breiten dreieckig-spitzen Lappen sind außen sternhaarig-filzig, innen auf dem Mittelnerv mit Sternhaaren besetzt. Die 5 Staubblätter sind dem Schlunde der Blumenkrone eingefügt, haben 0,5 lange flache Filamente und fast 4 mm lange länglich eiförmige Staubbeutel. Das kugelige Ovar ist kahl, 2 mm im Durchmesser. Der dicke Griffel ist 4,5 mm lang bis fast zur Spitze dicht mit Sternhaaren besetzt. Die Narbe ist klein, punktförmig. Bei der Reife der Frucht wächst der Fruchtstiel bis zu 3 cm Länge, der Kelch bis zu 12 mm Durchmesser aus. Die kugelige gelbe Beere hat reichlich 2 cm Durchmesser. Die nierenförmigen flachen Samen haben 3 mm Breite; ihre Schale ist feingrubig punktiert.

Lunda-Kassai (Buschulanggebiet): Lufubu (Pogge n. 1156. — Blühend und fruchtend im April). Einheimischer Name: »Ngilo«. — Der Samenmantel und die Blätter werden gegessen.

S. Conraui U. Damm. n. sp.; fruticosum? inerme? Rami teretes tomento albido e pilis stellatis minutissimis formato dense tecti. Folia discoloria petiolata ambitu ovata pinnatifida lobis lobatis, supra glabra subtus albo-tomentosa nervis prominentibus. Inflorescentia extraaxillaris pseudo-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

cemosa pedunculo pedicellisque albo-tomentosis. Calyx cupularis 5-dentus, dentibus rotundatis mucronatis. Corolla rotata breviter plicata 5-fida, bis elongato-triangularibus extus stellato-tomentosis, intus dimidio superiore ellato-pilosis. Stamina 5 fauci corollae inserta filamentis brevibus antheris ongato-ovatis leviter incurvis, ovario conico apice stellato-tomentoso stylo evi glabro, stigmate punctiformi. Bacca?

Stachelloser Strauch? Zweige rund mit einem grauweißen, sehr dichten dünnen lze überzogen, der aus sehr kleinen weißen Sternhaaren gebildet ist. Die 2,5—5 cm seinander stehenden Blätter sind im Umrisse eiförmig unregelmäßig fiederspaltig. Die iden unteren Lappenpaare sind wesentlich kürzer als die beiden folgenden, welche rerseits wieder grob gelappt sind. Diesem folgen dann noch ein bis zwei Paare kurze ppen. Auf der Oberseite sind die Blätter kahl, unterseits ganz dicht kurz sternhaarig ißfilzig. Die Nerven springen auf der Unterseite stark hervor. Der Blattstiel ist wa 2 cm lang, dünn, die Blattfläche 13—16 cm lang, 10—13 cm breit. Der traubenmige Blütenstand, welcher etwa 5 cm lang ist, steht extraaxillär. Die gestielten ten haben einen becherförmigen Kelch von 5 mm Durchmesser, der außen sternarig filzig ist und 5 abgerundete kurze Zähne mit kurzaufgesetzter Spitze hat. Die menkrone ist radförmig, tief 5-spaltig, nur wenig gefaltet, 2 cm im Durchmesser. lang-dreieckigen Zipfel sind außen sternhaarig-filzig, innen auf der oberen Hälfte rnhaarig, 8 mm lang, 4 mm breit. Die 5 dem Schlunde der Blumenkrone eingefügten ubblätter haben flache, 1 mm lange Filamente und länglich-eiförmige, etwas nach en gekrümmte Staubbeutel von 6 mm Länge. Der kugelförmige Fruchtknoten ist an ner Spitze sternhaarig-filzig, der Griffel 2 mm lang, kahl. Die Narbe ist punktförmig.

Ost-Kamerun (Conrau n. 255).

Die Pflanze erinnert in der Belaubung etwas an *S. aculeastrum* Dun., von der sie h aber ohne weiteres durch ihre Wehrlosigkeit unterscheidet.

S. muansense U. Damm. n. sp.; frutex ramis teretibus armatis juvente pilis stellatis tomentosis detergibilibus, aculeis basi ovali magna, compressis, rectis. Folia discoloria solitaria petiolata, lanceolata vel ovato-lanceolata basi cuneata apice acuta margine integro vel leviter repando, supra sparsim stellato-pilosa demum glabra, subtus stellato-tomentosa, nervis prominentibus. Cyma extraaxillaris iterum ramosa corymboidea pedunculo pedicellisque stellato-tomentosis. Flores parvi calyce cupulari 5-dentato, dentibus triangularibus, stellato-tomentoso, corolla 5-partita, lobis linearibus extus stellato-tomentosis, reflexis, staminibus 5 fauci corollae insertis filamentis brevibus antheris elongatis, ovario globoso glabro, stylo recto exserto stigmate punctiformi. Bacca globosa pisi magnitudine seminibus reniformibus testa minutissime punctata.

Stacheliger Strauch mit runden, in der Jugend sternhaarig-filzigen Zweigen, welche später kahl werden. Der Filz ist leicht abwischbar. Die bis 6 mm langen seitlich zusammengedrückten Stacheln haben eine große ovale Basis von 5 mm Länge und 2,5 mm Breite. Die gestielten Blätter stehen einzeln, sind lanzettlich oder eiförmig-lanzettlich, am Grunde keilförmig, vorn spitz, am Rande höchstens leicht ausgeschweift, sonst ganzrandig, oberseits zerstreut-sternhaarig, schließlich kahl, unterseits graugrün sternhaarig-filzig. Die Nerven treten auf der Blattunterseite stark hervor. Der sternhaarigfilzige Blattstiel ist 1,5—3 cm lang. Die Blattfläche ist 7—9,5 cm lang, 2,5—4 cm breit. Die extraaxillären, 4 cm lang gestielte Blütenstand bildet eine wiederholt verzweigte cym-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

öse Trugdolde, dessen Stiel und Zweige, sowie Blütenstiele sternhaarig-filzig sind. Der becherförmige Kelch ist außen sternhaarig-filzig, 3 mm im Durchmesser, 5-zähnig, die dreieckigen, spitzen Zähne sind 1 mm lang. Die radförmige Blumenkrone ist 5-teilig und hat lineale, 5 mm lange, 1,5 mm breite, außen sternhaarig-filzige, stark zurückgebogene Zipfel. Die 5 dem Schlunde der Blumenkrone eingefügten Staubblätter haben flache, 1 mm lange Staubfäden und fast 4 mm lange, nach oben nur wenig verjüngte Staubbeutel. Das kugelige Ovar ist 1 mm im Durchmesser, kahl, der 5 mm lange Griffel ist kahl und trägt eine punktförmige Narbe. Die kugelige Beere hat Erbsengröße, die Samen sind nierenförmig, flach, 2 mm hoch, 3 mm breit und sehr fein grubig punktiert.

Zentralafr. Seengebiet: Muansa (Stuhlmann n. 4504. — Blühend im Mai 1892).

Die Pflanze hat einige Ähnlichkeit mit *Solanum Renschii* Vatke, von dem sie sich aber durch die derbere Textur der Blätter, die Behaarung und den Blütenstand sofort unterscheidet.

S. Rangei U. Damm. n. sp.; herbaceum 30—50 cm altum, ramis teretibus armatis stellato-tomentosis, aculeis tenuibus, leviter compressis, rectis vel paullo recurvatis. Folia solitaria petiolata, utrinque stellato-tomentosa lanceolata, acuta margine integro vel repando, hic inde petiolo et nervo medio subtus aculeis parvis armatis. Inflorescentia extraaxillaris pauciflora pedunculo pedicellisque stellato-tomentosis, pedicellis longis, hic inde aculeis parvis armatis. Calyx cupularis 5-fidus stellato-tomentosus lobis lanceolatis acuminatis, corolla violacea, plicata, 5-fida, lobis lanceolatis striatis striis extus stellato-tomentosis. Stamina 5, fauci corollae inserta filamentis brevibus antheris elongatis leviter incurvis. Ovarium oblongum superiore parte dense stellato-pilosum, stylo exserto subglabro, stigmate globoso.

Krautige Pflanze von 30—50 cm Höhe mit runden, stacheligen hellrostfarbigen sternhaarig-filzigen Zweigen. Stacheln etwas zusammengedrückt, 3—5 mm lang, dünn gerade oder schwach zurückgekrümmt. Blätter einzelnstehend, gestielt, beiderseits sternhaarig-filzig, lanzettlich, spitz, am Rande schwach ausgeschweift oder ganzrandig, wellig bisweilen am Blattstiele und auf der Unterseite am Mittelnerven mit einzelnen kleinen Stacheln besetzt; Blattstiel 8—12 mm lang, Blattfläche 2,5—4 cm lang, 12—17 mm breit. Blütenstand extraaxillär armblütig (4—6), unverzweigt, traubig, etwa 4 cm groß; Stiel und Blütenstiele sternhaarig-filzig, bisweilen mit einzelnen kleinen Stacheln besetzt. Blütenstiel 10 mm lang; Kelch becherförmig, 8 mm lang, 5-spaltig mit lanzettlichen lang zugespitzten Lappen, außen sternhaarig-filzig, bisweilen mit einem oder einigen kleinen Stacheln. Blumenkrone violett, gefaltet, 5-spaltig, mit lanzettlichen, spitzen Lappen, welche auf der Rückseite mit einem sternhaarig-filzigen Streifen versehen sind. Blütendurchmesser etwa 2,5 cm; Lappen 8 mm lang, 4 mm breit. Die 5 Staubblätter sind dem Schlunde der Blumenkrone inseriert, ihre Filamente sind 2 mm lang, ihre etwas einwärtsgekrümmten Antheren 5 mm lang. Das ovale Ovar ist in der oberen Hälfte dichtfilzig mit Sternhaaren besetzt, 2 mm lang; der 10 mm lange, etwas gekrümmte Griffel trägt nahe dem Grunde einige Sternhaare; die Narbe ist kugelig.

Groß-Namaqualand: Felsen v. Schakalskuppe, 1620 m (Dr. Rang n. 110. — Blühend im Oktober 1900).

S. tenuiramosum U. Damm. n. sp.; frutex 3 m altus ramis teretibus tenuibus, juventute stellato-tomentosis demum glabris cortice violaceo, armatis, aculeis sparsis rectis basi ovali, ceterum subteretibus. Folia solitari

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

petiolata ovalia, ovata vel ovato-lanceolata apice obtusa, margine integro. Inflorescentia in ramis brevibus terminalis pauciflora racemosa, pedunculo pedicellisque stellato-tomentosis, calyce cupulari 4-fido, lobis ovatis acutis, extus stellato-tomentoso, corolla rotata leviter plicata, 4-partita, lobis elongato-triangularibus, acutis, extus stellato-tomentosis intus nervo medio pilis stellatis sparsim tectis, staminibus 4 fauci corollae insertis filamentis brevibus antheris elongatis apicem versus attenuatis, ovario oblongo glabro, stylo exserto glabro stigmate subgloboso. Bacca globosa rubra.

Busch von 3 m Höhe mit 1,5—2 mm dicken, in der Jugend sternhaarig-filzigen, später kahlen, violettrindigen Zweigen, welche mit einzelnen 3—4 mm langen, geraden, fast stielrunden Stacheln besetzt sind, deren ovale, 3 mm lange, 1 mm breite und kaum 1 mm hohe Basis mit kleinen Sternhaaren bedeckt ist. Blätter einzelnstehend, 7—20 mm lang gestielt, oval, eiförmig oder eiförmiglanzettlich, stumpf, ganzrandig, oberseits zerstreut mit sehr kleinen Sternhaaren besetzt, unterseits dichter, fast filzig-sternhaarig bekleidet und hier graugrün, 25—45 mm lang, 12—20 mm breit. Blütenstand kurz, traubig, an den Enden junger, kurzer Zweige, wenig-blütig, mit sternhaarig-filzigem Stiele und ebensolchen Blütenstielen, nur 2 cm lang. Blütenstiel 5—7 mm lang; Kelch becherförmig, 4-spaltig, 4 mm im Durchmesser mit 2 mm langen und 2 mm breiten eiförmigen, spitzen Lappen, außen sternhaarig-filzig; Blumenkrone blau, 2 cm im Durchmesser, 4-teilig, schwach gefaltet, mit 9 mm langen, 4 mm breiten länglich-dreieckigen, spitzen Zipfeln, welche auf der Rückseite sternhaarig-filzig, innen auf der Mittelrippe mit einzelnen sehr kleinen Sternhaaren besetzt sind; Staubblätter 4 mit 2 mm langen flachen Filamenten, die dem Schlunde der Blumenkrone eingefügt sind und 7 mm langen, nach oben hin verjüngten Staubbeuteln; Ovar länglich, kahl, 1,5 mm lang; Griffel kahl, 10 mm lang, an der Spitze hakenförmig gekrümmt mit schiefsitzender halbkugeliger Narbe. Beere (nicht gesehen) rund, rot, eßbar.

Kalahari: Trockene Sandpfanne nördl. der Massaringanivley, von Buschsteppe teilweise bedeckt, aufgelockerter grauer Sand; selten alleinstehend, meist als Unterholz bei Bäumen (Seiner n. II. 271. — Blühend im Januar 1907).

Einheim. Name: Moara supi (Sitanama).

S. diplacanthum U. Damm. n. sp.; frutex ramis teretibus aculeis rebris compressis recurvis, basi valde dilatatis tectis. Folia solitaria petiolata crassa obovata, supra glabra, subtus pilis stellatis minutis sparsim, nervo medio densius tecta, interdum subtus nervo medio, rarius supra idem aculeis rectis stramineis armata, apice obtusa, basi cuneata, margine integro vel rarius leviter repando. Flores solitarii magni pedicello stellatomentoso, calyce cupulari aculeato, 5-fido, stellato-tomentoso, lobis triangularibus acuminatis, corolla rotata, plicata 5-fida lobis elongato-triangularibus, orso stria lata stellato-tomentosis, supra sparsim stellato-pilosis, interdum c etiam aculeo parvo armatis, staminibus 5 fauci corollae insertis filamentis brevibus antheris elongatis, ovario conico stellato-tomentoso, stylo si pilis stellatis sparsis tecto, ceterum glabro, exserto, stigmate bibiato.

Strauch mit runden Zweigen, die mit zahlreichen 6 mm langen seitlich zusammendrückten, stark zurückgekrümmten, holzigen Stacheln besetzt sind, welche eine stark

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

verbreiterte ovale Basis von 8—10 mm Länge und 3 mm Breite haben. Blätter 2—3 mm lang gestielt, fleischig, verkehrt eiförmig, vorn stumpf, am Grunde keilförmig, ganzrandig oder seltener etwas ausgeschweift, oberseits kahl, unterseits, besonders am Mittelnerv mit Sternhaaren, bisweilen auf der Blattunterseite, seltener auf der Blattoberseite mit geraden, strohfarbenen, 2—5 mm langen Stacheln besetzt, 1—2,5 cm lang, 6—15 mm breit. Die Blüten stehen einzeln an sehr kurzen gestauchten Zweigen auf ca. 1 cm langen sternhaarig-filzigen Stielen. Der becherförmige Kelch ist außen sternhaarig-filzig mit einzelnen 1—2 mm langen, geraden, strohfarbenen Stacheln besetzt, 5-spaltig und hat länglich dreieckige, lang zugespitzte Lappen; sein Durchmesser beträgt 5 mm, die Lappen sind 3 mm lang und 2 mm breit. Die Blumenkrone ist radförmig 5-spaltig gefaltet, 3 cm im Durchmesser; die länglich dreieckigen Lappen sind 12 mm lang, 3 mm breit, spitz, auf dem Rücken mit einem sternhaarig-filzigen breiten Streifen versehen, oberseits, namentlich auf der Mittelrippe, mit zerstreut stehenden Sternhaaren besetzt. Hin und wieder zeigt sich auch auf der Oberseite ein sehr kleiner Stachel. Die fünf Staubblätter sind dem Schlunde der Blumenkrone eingefügt; ihre Filamente sind 2 mm, ihre Antheren fast 7 mm lang; das kugelförmige Ovar ist sternhaarig-filzig, 2 mm lang, der 12 mm lange Griffel am Grunde mit einzelnen Sternhaaren besetzt, dick, gekrümmt, die Narbe zweilappig.

Deutsch-Ost-Afrika (Dr. Fischer n. 133).

Die Art fällt durch die verschiedenartigen Stacheln an den Zweigen und auf den Blättern sofort auf.

S. sparsiflorum U. Damm. n. sp.; frutex parvus ramosus armatus ramis junioribus stellato-tomentosis, demum glabris aculeis parvis recurvis. Folia petiolata ovalia obtusa, margine ± dentato-lobato, discoloria supra dense minute stellato-pilosa, subtus stellato-tomentosa. Inflorescentia extra axillaris pauciflora (2—3) sessilis vel flores solitarii; pedicelli breves stellato-tomentosi interdum aculeolati; calyx cupularis stellato-tomentosus 5-fidus lobis linearibus recurvis stellato-tomentosus aculeatus; corolla rotata 5-fida leviter plicata lobis lanceolatis dorso stellato-tomentosis, supra apicem versus stellato-pilosis; stamina 5 fauci corollae inserta filamentis brevibus antheris elongatis apicem versus leviter angustatis; ovarium globosum stellato-tomentosum, stylo exserto curvato maxima parte stellato-piloso stigmate punctiformi.

Kleiner verzweigter Strauch mit, in der Jugend, fein sternhaarig-filzigen Zweigen und 2—3 mm langen etwas zusammengedrückten, zurückgekrümmten, zerstreut stehenden Stacheln. Blätter gestielt, einzeln stehend, oval, stumpf, am Rande mehr oder weniger lappig gezähnt, oberseits dicht fein sternhaarig, unterseits heller, sternhaarig filzig; Blattstiel sternhaarig-filzig 1—1,5 cm lang, Blattfläche 2—3,5 cm lang, 1—1,6 cm breit. Blüten entweder einzeln oder in arm(2—3)-blütigen, sitzenden Blütenständen, welche extraaxillär stehen, sehr spärlich an der ganzen Pflanze. Blütenstiel 6 mm lang, sternhaarig-filzig, mit einigen kurzen geraden Stacheln oder wehrlos. Kelch becherförmig, 3 mm im Durchmesser, sternhaarig-filzig, stets mit einigen geraden kurzen Stacheln von 1,5—2 mm Länge besetzt, 5-spaltig mit linealen, zurückgekrümmten 2 mm langen und 0,5 mm breiten Zipfeln. Blumenkrone 10 mm in Durchmesser, 5-spaltig, leicht gefaltet mit lanzettlichen 5 mm langen, 2 mm breiten Lappen, welche zurückgekrümmt, auf der Rückseite sternhaarig-filzig, oben nach der Spitze hin sternhaarig behaart sind. Die fünf Staubblätter sind dem Schlunde der Blumenkrone eingefügt; ihre Filamente sind 1 mm, ihre Antheren, welche nach oben etwas verjüngt sind, 4,5 mm lang. Das kugelige Ovar ist sternhaarig-filzig, 1 mm lang; der Griffel ist, soweit er nicht über

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Staubbeutel hinausragt, sternhaarig, vorn etwas gekrümmt und kahl, 7 mm lang und trägt eine punktförmige Narbe.

Kalahari: Südöstlich von Rakops, bewaldete Sandinsel im periodischen Überschwemmungsgebiete des Botletle auf festem, grauem Sande, 900 m ü. M. (Seiner n. II. 132. — Blühend am 17. Dez. 1906).

Die Pflanze ist sehr armblütig, an einem Busche zähle ich nur 7 Blüten.

S. alloiophyllum U. Damm. n. sp.; frutex 1,5 m altus ramis tenuibus teretibus pilis stipitato-stellatis scabris aculeis compressis rectis sparsim obsitis. Folia solitaria petiolata ovalia, ovata vel lanceolata petiolo stellato-piloso interdum aculeato, lamina basi saepe inaequali apice ± obtuso margine nunc integro nunc sinuato-lobato, utrinque minute stellato-pilosa hic inde nervo medio utrinque aculeis parvis rectis vix compressis armata. Inflorescentia extraaxillaris cymosa, racemosa, pauciflora, pedunculo brevi stellato-tomentoso, pedicellis brevibus stellato-tomentosis, calyce cupulari stellato-tomentoso, interdum aculeato, 4-fido, lobis triangularibus acutis, corolla alba 4-partita lobis linearibus acutis extus stellato-pilosis, intus nervo medio pilis stellatis sparsim obsitis, staminibus 4 fauci corollae insertis filamentis brevibus antheris valde elongatis apicem versus attenuatis, ovario globoso glabro stylo brevi glabro stigmate punctato. Bacca globosa 1 cm diametro seminibus reniformibus minute punctatis.

Ein $1^1/_2$ m hoher Strauch mit dünnen runden, in der Jugend durch gestielte Sternhaare rauhen Zweigen, welche mit zerstreut stehenden, etwas zusammengedrückten geraden oder leicht zurückgebogenen 2—3 mm langen Stacheln besetzt sind. Blätter einzeln, gestielt, eiförmig, oval oder lanzettlich, am Grunde oft ungleich, vorn mehr oder weniger stumpf, beiderseits fein sternhaarig und bisweilen mit kurzen, bis 5 mm langen, seitlich etwas zusammengedrückten Stacheln besetzt; der Blattrand ist entweder ganz ungeteilt oder leicht ausgeschweift oder auch bisweilen tief buchtig gelappt. Der mit Sternhaaren und bisweilen auch mit kurzen geraden Stacheln besetzte Blattstiel ist 10—18 mm lang, die Blattfläche 4—7,5 cm lang, 1,5—4 cm breit. Der etwa 1,5 cm lange Blütenstand steht extraaxillär; sein Stiel ist 5—6 mm lang. Die 6 mm lang gestielten Blumen sind traubig angeordnet. Inflorescenzachse und Blütenstiele sind sternhaarig-filzig. Der becherförmige Kelch hat 3 mm Durchmesser und ist 4 mm lang; er ist tief 4-spaltig und hat 2,5 mm lange, 1 mm breite, dreieckige, spitze Lappen; er ist außen sternhaarig-filzig und bisweilen mit einzelnen kleinen geraden Stacheln besetzt. Die weiße, 4-teilige Blumenkrone hat 18 mm Durchmesser; ihre linealen, 8 mm langen, 3 mm breiten Zipfel sind außen sternhaarig-filzig, innen auf der Mittelrippe mit Sternhaaren besetzt. Die 4 dem Schlunde der Blumenkrone eingefügten Staubblätter haben 1 mm lange Filamente und 6,5 mm lange, nach oben hin stark verjüngte Antheren. Der kahle, kugelige Fruchtknoten ist 1 mm lang. Der Griffel ist kahl, die Narbe punktförmig. Die Beere ist kugelig, 1 cm im Durchmesser und enthält nierenförmige, 3 mm breite, 2 mm lange Samen, deren Schale fein grubig punktiert ist.

Mossambikküste: Bei Kitunda gegenüber Lindi, auf Lehmboden im lichten Busch (W. Busse n. 2393. — Blühend und fruchtend im Mai 1903).

S. sakarense U. Damm. n. sp.; frutex 1—1,5—3 m altus ramis armatis juventute stellato-tomentosis aculeis sparsis parvis compressis rectis vel apice leviter recurvis. Folia solitaria petiolata ambitu ovata vel ovato-lanceolata, basi plerumque inaequalia, apice acuta, margine repando-lobata,

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

supra pilis stellatis dense tecta, subtus nervis prominentibus stellato-tomentosa. Pili stellati laminae superioris plerumque triradiati, radio medio multo longiore. Inflorescentia extraaxillaris subsessilis subumbellata demum racemosa, rhachide pedicellisque stellato-tomentosis. Calyx cupularis stellato-tomentosus 5-fidus lobis lanceolatis acuminatis. Corolla alba rotata plicata 5-fida lobis lanceolatis acutis dorso stria lata stellato-tomentosis, supra nervo medio stellato-pilosis. Stamina 5 fauci corollae inserta filamentis brevibus antheris elongatis apicem versus paulo attenuatis, leviter incurvis. Ovarium globosum, apice stellato-tomentosum stylo exserto maxima parte stellato-piloso, stigmate punctato. Bacca globosa aurantiaca, seminibus subreniformibus minute punctatis.

Strauch von 1—1½—3 m Höhe mit stacheligen, in der Jugend sternhaarig-filzigen Zweigen; Stacheln zerstreut, seitlich zusammengedrückt, gerade oder an der Spitze leicht zurückgekrümmt, 3 mm lang, am Grunde 1,5—2 mm breit. Blätter gestielt, im Umrisse eiförmig oder eiförmig-lanzettlich, am Grunde meist schief, vorn spitz, am Rande ausgeschweift gelappt, oberseits dicht mit Sternhaaren besetzt, welche meist dreiseltner fünfstrahlig sind, deren einer Strahl vielmals länger als die übrigen ist und parallel zur Blattfläche steht, so daß es auf den ersten Blick aussieht, als ob das Blatt oberseits mit einfachen, anliegenden Haaren besetzt ist; unterseits mit hervortretenden Nerven und sternhaarig-filzig, bisweilen auf der Ober- und Unterseite mit einzelnen bis 8 mm langen, seitlich zusammengedrückten geraden Stacheln besetzt. Länge des Blattstieles 1—3 cm, der Blattfläche 10—16 cm, Breite der Blattfläche 4—7 cm. Blütenstand extraaxillär, festsitzend, fast doldig, 2 cm lang, später traubig in Folge Streckung der Achse, welche ebenso wie die Blütenstiele sternhaarig-filzig ist. Kelch becherförmig, 3 mm im Durchmesser, 6 mm lang, sternhaarig-filzig, 5-spaltig, Zipfel lanzettlich, lang zugespitzt, 3 mm lang, 1,5 mm breit. Blumenkrone weiß, 12 mm im Durchmesser, radförmig, gefaltet, 5-spaltig, Zipfel 5 mm lang, 2 mm breit, lanzettlich, spitz, auf der Rückseite mit einem breiten, sternhaarig-filzigen Streifen, auf der Oberseite auf dem Mittelnerv mit einzeln stehenden Sternhaaren versehen. Staubblätter 5, dem Schlunde der Blumenkrone eingefügt mit 1 mm langem Filament und 5 mm langen, länglichen, nach oben hin etwas verjüngten, etwas einwärts gekrümmten Staubbeuteln. Fruchtknoten oval, 14 mm lang, oben mit einem kleinen Kranze filziger Sternhaare besetzt. Griffel 6 mm lang, etwas gekrümmt, 5 mm lang mit Sternhaaren besetzt, nur der oberste Teil von 1 mm Länge kahl; Narbe punktförmig. Fruchtstand 4 cm groß, Fruchtstiele 1 cm lang, Beere scharlachrot 1 cm im Durchmesser. Samen fast kreisrund nur ganz wenig nierenförmig, 2,5 mm breit, fast 2,5 mm lang, sehr fein grubig punktiert.

West-Usambara: Oberer, im allgemeinen etwas trockener Regenwald bei Sakare, in Lichtungen, 1300 m ü. M. (A. Engler n. 950).

Zentralafr. Seengebiet: Usumbura: Auf flachem Lehmboden bei Kafunamavi; 2500 m ü. M. (Leutnant Keil n. 61).

Einheim. Name: Usumbara: Mutuku.

Die Blüten öffnen sich in langsamer Folge, denn es befinden sich an den Blütenständen bereits junge Früchte von 5 mm Durchmesser und noch ganz kleine Blütenknospen. Auch konnte ich nie mehr als nur eine offene Blüte an einem Blütenstande finden. Das Exemplar aus Usumbura hat etwas kürzere Sternhaare am Zweige, wodurch der Filz dichter anliegend ist. Die Blätter dieses Exemplares sind auch nur halb so groß wie die des Exemplares aus Usambara, der Zweig ist dünner, aber der Blütenbau stimmt bei beiden Exemplaren so vollständig überein, daß ich vorläufig beide für identisch halte.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Bemerkenswert ist noch, daß die Usumburapflanze 3 m hoch wird, trotzdem sie 1200 m höher wächst als die nur 1—1,5 m hohe Pflanze aus Usambara.

S. pseudogeminifolium U. Damm. n. sp.; frutex 4 m altus ramis teretibus tenuibus armatis prima juventute minute stellato-tomentosis mox glabris aculeis brevibus sparsis late compressis subtriangularibus rectis vel leviter recurvis. Folia solitaria rarius geminata, longe petiolata, ambitu ovata vel ovato-lanceolata, basi plerumque inaequalia apice acuta, margine irregulariter repando-lobata, supra minutissime stellato-pilosa, hic inde nervo medio nervisque lateralibus aculeis brevibus triangularibus obsita, subtus pallidiora nervis prominentibus stellato-subtomentosis ceterum sparsim minutissime stellato-pilosis. Inflorescentia extraaxillaris parva pauciflora, sessilis, subumbellata, pedicellis tenuibus brevibus dense stellato-pilosis. Calyx cupularis 5-dentatus stellato-pilosus, lobis triangularibus acutis. Corolla rotata vix plicata 5-partita, lobis lineari-lanceolatis, extus dense stellato-pilosa, intus nervo medio sparsim stellato-pilosa. Staminibus 5 fauci corollae inserta filamentis brevibus antheris elongatis apicem versus attenuatis. Ovarium globosum apice stellato-tomentosum, stylo stellato-piloso, stigmate punctato. Bacca globosa parva.

Strauch von 4 m Höhe mit runden, dünnen, bewehrten Zweigen, welche in der frühesten Jugend kleinsternhaarig-filzig, aber bald kahl sind; ihre Stacheln stehen zerstreut, sind seitlich sehr zusammengedrückt, fast gleichseitig dreieckig, gerade oder leicht rückwärts gekrümmt, 1—2 mm lang. Die rauhen Blätter stehen meist einzeln, seltener zu zweien, haben 1,5—3 cm lange dünne sternhaarige, bisweilen stachelige Blattstiele; sie sind im Umrisse eiförmig oder eiförmig-lanzettlich, am Grunde meist ungleich, vorn spitz, am Rande unregelmäßig ausgeschweift gelappt, oberseits sehr fein sternhaarig, bisweilen auf dem Mittelnerv und einzelnen Seitennerven mit 1—2 mm langen, dreieckigen, geraden, strohgelben Stacheln besetzt, unterseits heller, auf den hervortretenden Nerven dicht sternhaarig, fast filzig, im übrigen nur sehr zerstreut mit einzelnen kleinen Sternhaaren besetzt. Die Sternhaare auf beiden Seiten sind so klein, daß die älteren Blätter fast kahl erscheinen und zunächst nur durch das Gefühl wahrgenommen werden. Blütenstand extraaxillär, etwa 1,5 cm im Durchmesser, armblütig, sitzend, fast doldig; Blütenstiele 5 mm lang, sternhaarig, Kelch becherförmig, 3 mm im Durchmesser, 5-zähnig, außen sternhaarig, Zipfel kurz, dreieckig, spitz. Blumenkrone 12 mm im Durchmesser, 5-teilig, kaum gefaltet, Lappen lineal-lanzettlich, spitz, 5 mm lang, 1,5 mm breit, außen dicht sternhaarig, innen auf der Mittelrippe mit zerstreut stehenden Sternhaaren besetzt. Staubfäden fünf, dem Schlunde der Blumenkrone eingefügt, mit 0,5 mm langem Filamente und 6 mm langen, nach oben hin verschmälerten Antheren. Fruchtknoten kugelig, oben dicht-sternhaarig, 1 mm im Durchmesser mit einem zum größten Teile mit Sternhaaren besetzten Griffel und punktförmiger Narbe. Frucht kugelig.

Ost-Usambara: Immergrüner Regenwald bei Nguelo, in Lichtungen bei 950 m (A. Engler n. 681. — Blühend und fruchtend im September).

Die Blätter haben Ähnlichkeit mit denen des *S. sakarense* U. D., sind aber durch die Behaarung sofort zu unterscheiden. Auffallend ist es, dsß die Blätter auf der Oberseite dichter als auf der Unterseite behaart sind. Da mir nur Knospen zur Untersuchung zur Verfügung standen, habe ich die Griffellänge nicht angegeben. Derselbe streckt sich jedenfalls nach dem Aufblühen noch bedeutend. In der Knospe ist er nur 3 mm lang, also halbsolang wie die Antheren.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

S. Schroederi U. Damm. n. sp.; frutex ramis subangulatis armatis stellato-tomentosis, valde medullosis aculeis complanatis rectis vel leviter recurvis basi stellato-pilosis. Folia petiolata ambitu ovata basi saepe inaequalia, rotundata vel cuneata, apice acuta, margine repando-lobato, petiolo stellato-piloso saepe aculeato aculeis rectis compressis, lamina supra scabra minutissime stellato-pilosa, haud raro nervo medio aculeis complanatis rectis stramineis obsita, subtus nervis prominentibus griseo-stellato-tomentosa saepius aculeis rectis complanatis stramineis obsita. Inflorescentia extraaxillaris subsessilis breviter racemosa, pedunculo pedicellisque dense stellato-pilosis. Calyx late cupularis 5-dentatus lobis late triangularibus recurvis. Corolla parva rotata, plicata 5-loba, lobis triangularibus acutis late marginatis reflexis, dorso stria lata dense stellato-pilosis, supra nervo medio pilis stellatis sparsim obsitis. Stamina 5 fauci corollae inserta filamentis brevibus, antheris elongatis apicem versus leviter angustatis. Ovarium late conicum glabrum stylo exserto maxima parte dense stellato-piloso, stigmate punctato. Bacca globosa aurantiaca 1 cm diametro seminibus reniformibus minute punctatis.

Strauch mit stumpfkantigen, bewehrten, sternhaarig-filzigen, sehr markreichen Zweigen; Stacheln seitlich zusammengepresst, gerade oder leicht zurückgekrümmt, am Grunde sternhaarig-filzig, 3—6 mm lang, strohgelb. Blätter gestielt im Umrisse eiförmig, am Grunde oft ungleich, abgerundet oder keilförmig, vorn spitz, am Rande ausgeschweift gelappt; Blattstiel 1,5—3 cm lang, fein sternhaarig, nicht selten mit einzelnen strohgelben, etwas seitlich zusammengedrückten geraden Stacheln von 3—6 mm Länge besetzt, oft aber auch ganz unbewehrt; Blattfläche 5—14 cm lang, 3—10 cm breit, oberseits rauh mit sehr kleinen Sternhaaren besetzt, bisweilen auf dem Mittelnerv mit einzelnen strohgelben bis 7 mm langen, zusammengedrückten Stacheln besetzt; Unterseite hellgraugrün, mit vorspringenden Nerven, sternhaarig-filzig, bisweilen auf den Mittelnerv mit einzelnen strohgelben zusammengedrückten Stacheln wie auf der Oberseite besetzt. Blütenstand extraaxillär, fast sitzend, kurztraubig mit dicht sternhaariger Achse und Blütenstielen; letztere sind 3 mm lang. Kelch weit becherförmig, 3 mm im Durchmesser, 5-zähnig, dicht sternhaarig, Zipfel breit dreieckig, 1 mm lang, 1,5 mm breit, zurückgebogen. Blumenkrone 12 mm im Durchmesser, radförmig, gefaltet, 5-lappig; Lappen 5 mm lang, 3 mm breit mit breitem häutigen Rand, dreieckig, spitz zurückgebogen, auf der Rückseite mit einem breiten Streifen dichtstehender, auf der Oberseite auf den Mittelnerven mit einzeln stehenden Sternhaaren besetzt. Staubblätter 5 mit 1 mm langem Filament und 4 mm langen, nach oben hin verschmälerten Antheren. Fruchtknoten 1 mm lang, kugelförmig, kahl, Griffel 6 mm lang zum größten Teil mit Sternhaaren besetzt, Narbe punktförmig. Beere scharlachrot 1 cm im Durchmesser mit flachen 2,5 mm breiten Samen von rundlich nierenförmiger Gestalt mit feingrubig punktierter Schale.

Togo: Bei Sokodé: Sokodé-Farm, 350 m (F. Schröder n. 52, 92, 94); Yendi, an Flußläufen (Mellin n. 85).

Süd-Nigeria: Djibuland: Ischagamo, in Wäldern (R. Schlechter n. 13004).

Einheim. Name: Nartyimtyčllagá (Yendi).

Die noch grüne Frucht wird von den Eingeborenen bei Sokodé gegessen und zur

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Herstellung von Suppen benutzt. In Yendi benutzen die Eingeborenen die Blüten und Früchte zu Abwaschungen gegen Erkältungen.

S. Rederi U. Damm. n. sp.; rami angulati armati, juventute stellato-tomentosi, aculeis arcte compressis elongato-triangularibus stramineis. Folia petiolata lanceolata apice acuta, margine repando-dentata, supra sparsim stellato-pilosa, hic inde aculeata, subtus nervis prominentibus, griseo-stellato-tomentosa hic inde aculeata, petiolo stellato-tomentoso aculeato. Inflorescentia extraaxillaris subsessilis racemosa parva pedunculo pedicellisque stellato-tomentosis. Calyx cupularis stellato-pilosus 4-dentatus dentibus triangularibus. Corolla rotata paulo plicata 4-fida, lobis elongato-triangularibus acutis dorso dense stellato-pilosis, supra nervo medio sparsim stellato-pilosis. Stamina 4 fauci corollae inserta filamentis brevibus, antheris elongatis apicem versus leviter angustatis. Ovarium conicum glabrum stylo exserto usque ad medium parte inferiore stellato-piloso stigmate subgloboso.

Zweige kantig, bewehrt, in der Jugend sternhaarig-filzig, mit stark seitlich zusammengepressten, 8—12 mm langen, 3—5 mm breiten, lang dreieckigen, strohgelben, geraden Stacheln besetzt. Blätter langgestielt, lanzettlich, vorn spitz, am Rande ausgeschweift gezähnt, oberseits zerstreut sternhaarig, hin und wieder mit einzelnen großen geraden Stacheln besetzt, unterseits grau-sternhaarig-filzig, ebenfalls bisweilen mit geraden Stacheln versehen; Blattstiel 2,5—3 cm lang, sternhaarig-filzig mit einzelnen langen geraden Stacheln besetzt; Blattfläche 14—19 cm lang, 6—7 cm breit. Blütenstand extraaxillär fast sitzend, 1,5 cm lang, traubig, mit sternhaariger Achse. Blütenstiele 2 mm lang, sternhaarig-filzig, Kelch tief becherförmig, 3 mm lang, 2 mm breit, sternhaarig, 4-zähnig, Zähne 1 mm lang, dreieckig, spitz. Blumenkrone radförmig, 8 mm Durchmesser, am Grunde etwas gefaltet, 4-spaltig, mit lang-dreieckigen, spitzen fast 4 mm langen, 1,5 mm breiten Zipfeln, welche außen dicht, auf der Oberseite auf dem Mittelnerv mit einzelnen Sternhaaren besetzt sind. Staubblätter vier mit 1 mm langen Filamenten, welche dem Schlunde der Blumenkrone eingefügt sind und 3 mm langen, nach der Spitze zu etwas verschmälerten Staubbeuteln. Fruchtknoten kugelförmig, kahl, 1 mm lang. Griffel 4 mm lang, bis zur Mitte sternhaarig. Narbe punktförmig.

West-Kamerun: Buea (Reder n. 946).

Einheim. Name; Ngâka.

S. Newtoni U. Damm. n. sp.; fruticosum ramis teretibus dense stellato-tomentosis aculeis complanatis rectis armatis. Folia solitaria petiolata ambitu ovato-lanceolata basi obliqua rotundata apice acuta, margine repando-dentata, supra dense minute stellato-pilosa nervo medio nec non nervis secundariis aculeis longis rectis applanatis crebriusculis obsita, subtus griseo-stellato-tomentosa valde aculeata, petiolo stellato-piloso aculeato. Inflorescentia extraaxillaris breviter pedunculata, racemosa, pedunculo pedicellisque stellato-tomentosis. Calyx cupularis stellato-tomentosus 5-dentatus lobis lanceolatis, hic inde aculeatus. Corolla rotata basi paullum plicata 5-fida lobis lineari-lanceolatis extus dense stellato-pilosa. Stamina 5 filamentis brevibus fauci corollae insertis staminibus tenuibus elongatis apicem versus attenuatis. Ovarium cylindricum glabrum stylo exserto glabro stigmate punctiforme.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Strauch mit runden, rostbraun-sternhaarig-filzigen, bewehrten Zweigen, Stacheln 6—7 mm lang, gerade, seitlich zusammengedrückt, rotbraun. Blätter einzeln, gestielt, im Umrisse eiförmig-lanzettlich, am Grunde schief, abgerundet, vorn zugespitzt, am Rande ausgeschweift gezähnt bis lappig, oberseits dicht klein sternhaarig, auf dem Haupt- und den Seitennerven mit ziemlich zahlreichen 1,2—2 cm langen, bis 2 mm breiten, seitlich zusammengedrückten, geraden, rotbraunen Stacheln besetzt, unterseits grau, sternhaarig, filzig, ebenfalls mit langen geraden Stacheln besetzt. Blattstiel sternhaarig, 1,2—2 cm lang, mit 1 cm langen Stacheln, Blattfläche 6,5—8 cm lang, 3,5—5 cm breit. Blütenstand 5 mm lang gestielt, traubig, extraaxillär, mit sternhaarig-filziger Achse und 3—5 mm langen Blütenstielen. Kelch becherförmig, sternhaarig-filzig, bisweilen etwas bestachelt, 5-zähnig, 5 mm lang, 3 mm breit, Zähne lanzettlich, 1 mm lang. Blumenkrone radförmig, nur am Grunde der Lappen etwas gefaltet, 5-spaltig, 1,5 cm im Durchmesser, Lappen 7 mm lang, 1,5 mm breit, lineal-lanzettlich, außen dicht sternhaarig. Staubblätter 5 mit 1 mm langen Filamenten, welche dem Schlunde der Blumenkrone eingefügt sind, und 4,5 mm langen, dünnen, nach oben hin verjüngten Staubbeuteln. Fruchtknoten walzenförmig, 1 mm lang, kahl. Griffel 7 mm lang, kahl, Narbe punktförmig. Die Art fällt durch die zahlreichen großen, geraden, dunkel-rotbraunen Stacheln auf den Blättern auf, an denen sie sofort erkannt werden kann.

Huilla: Humpata (Newton n. 200. — Blühend im April).

S. nguelense U. Damm n. sp.; frutex ad 1 m altus ramis teretibus juventute stellato-tomentosis, aculeis parvis recurvatis armatis. Folia solitaria petiolata ambitu late-lanceolata, basi breviter rotundata, saepe paulo obliqua, apice acuta, margine repando-lobato-dentata, supra dense stellato-pilosa, pilis stellatis inaequaliter-radiatis, radio uno longissimo, hic inde aculeo parvo, subtus nervis prominentibus, albido-stellato-tomentosa, petiolo stellato-tomentoso hic inde aculeato. Inflorescentia subsessilis subumbellata pedunculo stellato-tomentoso, pedicellis stellato-pilosis. Calyx 5-fidus cupularis stellato-tomentosus, lobis lanceolatis acutis. Corolla violacea rotata, plicata, 5-fida lobis lanceolatis extus stria lata stellato-tomentosa, supra nervo medio sparsim stellato-pilosis. Stamina 5 filamentis brevibus antheris elongatis apicem versus attenuatis. Ovarium globosum glabrum, stylo vix exserto maxima parte stellato piloso, stigmate punctiforme. Bacca aurantiaca 1 cm diametro, seminibus sublentiformibus minute punctatis.

Strauch bis 1 m Höhe mit runden, in der Jugend sternhaarig-filzigen Zweigen, welche mit 2 mm langen, seitlich zusammengedrückten, zurückgekrümmten Stacheln besetzt sind. Blätter einzelnstehend, 1,2—1,5 cm lang gestielt, mit sternhaarig-filzigem, bisweilen bestacheltem Blattstiele, im Umrisse breit lanzettlich, am Grunde kurz abgerundet, oft etwas schief, vorn spitz, am Rande ausgeschweift lappig-gezähnt, oberseits dicht mit Sternhaaren besetzt, deren einer Strahl viel länger als die übrigen ist und der Blattfläche anliegt, bisweilen auf dem Mittelnerv mit einem kleinen Stachel besetzt, unterseits mit vorspringenden Nerven, weißlich sternhaarig filzig; 5,5—8,5 cm lang, 3,5—4,5 breit. Blütenstand extraaxillär, fast sitzend mit 5 mm langem sternhaarig-filzigem Stiele, fast doldig. Blütenstiel sternhaarig, 5 mm lang. Kelch becherförmig, sternhaarig-filzig, 5-spaltig, 3 mm lang mit 1,5 mm langen lanzettlichen, spitzen Lappen. Blumenkrone violett, radförmig, gefaltet, 1 cm im Durchmesser, 5-spaltig, Lappen 5 mm lang 2 mm breit, außen mit einem breiten sternhaarig filzigen Streifen, auf der Oberseite auf dem Mittelnerv mit einzelnen Sternhaaren versehen. Staubfäden 5, dem Schlunde der Blumenkrone eingefügt, mit 1 mm langem Filament und 4,5 mm langen dünnen, nach oben

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

verjüngten Antheren. Fruchtknoten kugelig, kahl, 1 mm im Durchmesser. Griffel 5 mm lang, bis fast zur Spitze mit Sternhaaren besetzt, Narben punktförmig. Beere orangefarben, 1 cm im Durchmesser mit fast linsenförmigen, 2 mm großen, fein grubig punktierten Samen.

Ost-Usambara: Nguelo (Zimmermann n. 1470. — Blühend und fruchtend im Oktober).

S. Marquesi U. Damm. n. sp.; frutex ramis armatis juventute albido-stellato-leproso-pilosis aculeis valde compressis recurvis fere ad medium stellato-pilosis. Folia solitaria petiolata lanceolata vel lineari-lanceolata, acuta vel acuminata, prima juventute imprimis subtus stellato-pilosa mox utrinque subglabra, hic inde subtus aculeata, margine integro vel leviter repando. Inflorescentia extraaxillaris breviter pedunculata dichotoma multiflora, pedunculo albido-stellato-tomentoso. Pedicelli stellato-pilosi. Calyx cupularis 5-fidus, stellato-pilosus lobis lanceolatis acutis. Corolla rotata plicata 5-fida lobis lineari-lanceolatis acutis extus stellato-tomentosis. Stamina 5 fauci corollae inserta filamentis brevibus antheris elongatis apicem versus attenuatis. Ovarium cylindricum glabrum, stylo exserto glabro stigmate obliquo.

Strauch mit stacheligem, in der Jugend mit weißlichem, schuppigem Sternhaarbesatz bedeckt, Stacheln sehr stark seitlich zusammengedrückt, fast dreieckig, 6—7 mm lang, am Grunde 6 mm hoch, bis fast zur Mitte mit Sternhaaren besetzt, mehr oder weniger zurückgekrümmt. Blätter einzeln stehend, 1,5—2 cm lang gestielt, lanzettlich oder lineallanzettlich, spitz oder lang zugespitzt, ganzrandig oder ganz leicht ausgeschweift, in der ersten Jugend sternhaarig, besonders auf der Unterseite, bald aber auf beiden Seiten fast kahl, bisweilen auf der Unterseite mit einem Stachel versehen, 11—15 cm lang, 3,5—4,5 cm breit. Blütenstand extraaxillär, kurz gestielt, gabelig verzweigt, vielblütig, kaum 2 cm groß, der 5 mm lange Stiel ist weißlich-sternhaarig-filzig. Die 6 mm langen Blütenstiele sind sternhaarig. Der becherförmige, 5-spaltige Kelch ist sternhaarig, 3 mm lang, 2 mm im Durchmesser; seine 1,5 mm langen Lappen sind lanzettlich, spitz. Die radförmige, gefaltete Blumenkrone hat 12 mm Durchmesser; sie ist 5-spaltig, ihre Lappen sind 5,5 mm lang, 1,5 mm breit, lineallanzettlich, außen sternhaarig-filzig. Die fünf dem Schlunde der Blumenkrone eingefügten Staubblätter haben 0,5 mm lange Filamente und 4,5 mm lange, nach der Spitze zu verjüngte Antheren. Der walzenförmige Fruchtknoten ist 1 mm lang, kahl, der 8 mm lange Griffel ist kahl und trägt eine knopfförmige, schiefsitzende Narbe.

Angola: Loanda, am Luachim (S. Marques n. 254. — Blühend im Januar).

Einheim. Name: cangululo oder matunda.

S. Kandtii U. Damm. n. sp.; frutex ramis teretibus aculeatis stellato-pilosis aculeis late compressis plus minus recurvatis. Folia solitaria petiolata petiolis stellato-pilosis aculeatis, lamina ambitu ovata vel ovato-lanceolata acuta, pinnatilobata lobis utrinque 2 lanceolatis acutis, lobo medio lineari-lanceolato acuto, supra dense stellato-pilosa, pilis stellatis radiis valde inaequalibus, uno multo longiore, subtus griseo-stellato-tomentosa, utrinque hic inde aculeata. Inflorescentia extraaxillaris subsessilis racemosa pedunculo pedicellisque stellato-pilosis. Calyx late cupularis 5-dentatus, dentibus

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

acuminatis recurvis, stellato-tomentosus. Corolla rotata plicata, 5-fida lobis lineari-lanceolatis acutis recurvis, subtus stellato-tomentosis, supra nervo medio stellato-piloso. Stamina 5 fauci corollae inserta filamentis brevibus antheris elongatis apicem versus leviter attenuatis. Ovarium cylindricum glabrum, stylo valde exserto maxima parte stellato-piloso, stigmate punctiformi. Bacca pisi magnitudine, globosa calyce aucto basi suffulta seminibus late reniformibus minute punctatis.

Strauch mit runden, sternhaarigen, stacheligen Zweigen, deren 3—6 mm lange, mehr oder weniger zurückgekrümmte Stacheln seitlich stark zusammengedrückt und oft bis zur Mitte mit Sternhaaren besetzt sind. Blätter einzeln stehend, mit 1,5—2 cm langen, sternhaarig-filzigen, bestachelten Blattstielen, im Umrisse eiförmig oder eiförmig-lanzettlich, spitz, fiederlappig, auf jeder Seite mit zwei lanzettlichen, 2—2,5 cm langen, 1 cm breiten spitzen Lappen und mit einem 2,5—4,5 cm langen, 1—2 cm breiten lineal-lanzettlichen spitzen Endlappen versehen, oberseits mit ungleichstrahligen Sternhaaren, deren einer Strahl vielmals länger als die übrigen ist, dicht besetzt, außerdem mit einzelnen Stacheln versehen, unterseits grau sternhaarig und filzig, hin und wieder ebenfalls etwas bestachelt, 6,5—9 cm lang, 4—5 cm breit. Blütenstand extraaxillär fast sitzend, traubig, 3 cm lang, mit sternhaariger Achse. Blütenstiele 5 mm lang, sternhaarig. Kelch breit becherförmig, 3 mm lang, 5 mm breit, sternhaarig-filzig, 5-zähnig mit 1,5 mm langen, 1 mm breiten, zurückgekrümmten, lang zugespitzten Zähnen. Blüte 14 mm im Durchmesser, radförmig, gefaltet, 5-spaltig, mit 6 mm langen, 2 mm breiten lineal-lanzettlichen, spitzen, zurückgebogenen Zipfeln, welche auf der Rückseite bis auf die häutigen kahlen Faltenränder sternhaarig-filzig, auf der Oberseite auf dem Mittelnerv mit einzelnen Sternhaaren besetzt sind. Staubfäden 5, dem Schlunde der Blumenkrone eingefügt, mit 1 mm langen Filamenten und 5 mm langen, nach oben hin etwas verjüngten Antheren. Fruchtknoten walzenförmig, kahl, 1 mm lang, Griffel 8 mm lang, fast ganz mit Sternhaaren besetzt, Narbe punktförmig. Fruchtstand 3—4,5 cm lang, Fruchtstiele 12 mm lang, Kelch vergrößert, die Frucht am Grunde stützend mit bis 5 mm langen Zähnen, Beeren etwa 8 mm im Durchmesser mit breit nierenförmigen, fein grubig punktierten Samen von fast 3 mm breiten, 2 mm langen Samen.

Zentralafr. Zwischenseenland: Ruanda, Niansa um 1700 m ü. M. (Dr. Kandt n. 80).

S. M erkeri U. Damm. n. sp.; fruticosum ramis teretibus dense stellato-tomentosis aculeatis, aculeis sparsis brevibus recurvatis basi stellato-pilosis, leviter complanatis. Folia solitaria petiolata elongato-ovata, discoloria, basi rotundata, interdum obliqua, apice acuta, supra dense stellato-pilosa, subtus albido-stellato-tomentosa, hic inde nervo medio aculeata, petiolo stellato-tomentoso exarmato vel aculeato. Inflorescentia extraaxillaris pedunculata racemosa floribus magnis andro-monoicis, flore hermaphrodito calyce cupulari 5-fido stellato-tomentoso aculeato lobis lanceolatis acuminatis, corolla rotata plicata 5-fida lobis late triangularibus dorso stria lata stellato-tomentosa, supra apice minute stellato-pilosis, nervo medio parte superiore pilis stellatis solitariis obsito, staminibus 5 fauci corollae insertis filamentis brevibus antheris elongatis leviter incurvis apice attenuatis, ovario conico apice stellato-piloso, stylo exserto fere ad medium stellato-piloso stigmate punctiforme; floribus sterilibus hermaphrodito similibus, sed pedicellis gracilioribus, calyce inermi stylo brevi diversis.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Strauch mit runden sternhaarig-filzigen Zweigen, welche weit auseinander stehende kurze, an den oberen Stengelteilen 3 mm lange, zurückgekrümmte, am Grunde sternhaarig-filzige, etwas zusammengedrückte Stacheln tragen. Blätter einzeln stehend, gestielt, länglich-eiförmig, am Grunde abgerundet, bisweilen schief, vorn spitz, oben dicht sternhaarig, unterseits weißlich sternhaarig-filzig, bisweilen, namentlich an den unteren Blättern, auf dem Mittelnerv mit einzelnen kurzen Stacheln versehen; Blattstiel 2 cm lang, sternhaarig-filzig mit einzelnen kurzen Stacheln, Blattfläche 13—14 cm lang, 4—6 cm breit, Blattrand ganzrandig oder kaum merkbar ausgeschweift, Blütenstand extraaxillär, etwa 7 cm groß, traubig, gestielt, sternhaarig-filzig; Stiel etwa 3 cm lang. Blüten gestielt, groß, nur die unterste fruchtbar. Blütenstiel 1—2 cm lang, sternhaarig-filzig, bei der fruchtbaren Blüte bisweilen mit einem Stachel versehen. Kelch becherförmig, 5-spaltig, sternhaarig-filzig mit lanzettlichen, langzugespitzten Zipfeln, bei der fruchtbaren Zwitterblüte 10 mm lang, 6 mm im Durchmesser, Zipfel 6 mm lang, am Grunde 3 mm breit, fünfkantig und mit einigen 2—3 mm langen geraden Stacheln besetzt, bei den unfruchtbaren Blüten 8 mm lang, 5 mm breit, ohne Stacheln und mit etwas kürzeren und schmäleren Zipfeln. Blumenkrone radförmig, gefaltet, 5-spaltig, die fruchtbare 3 cm, die unfruchtbare 2,5 cm Durchmesser, mit breit dreieckigen, spitzen Lappen, welche auf der Rückseite mit einem breiten sternhaarig-filzigen Streifen, auf der Oberseite auf der oberen Hälfte des Mittelnerv mit einzelnen Sternhaaren, und nahe der Spitze auf der ganzen Fläche mit kleinen Sternhaaren besetzt sind. Staubblätter 5, dem Schlunde der Blumenkrone eingefügt, mit fast 2 mm langen Filamenten und länglichen, an der Spitze verjüngten Staubbeuteln, welche in der fruchtbaren Blüte 8, in den unfruchtbaren Blüten 6 mm lang sind. Fruchtknoten der fruchtbaren Blüte kugelförmig, 4 mm lang, an der Spitze sternhaarig-filzig, Griffel 13 mm lang, unten bis fast zur Mitte mit Sternhaaren besetzt, Narbe punktförmig; in den sterilen Blüten ist der Fruchtknoten fast ganz verkümmert, der Griffel nur 4,5 mm lang, in der unteren Hälfte sternhaarig filzig.

Kilimandscharo (Merker).

Einheim. Name: en dulele (Massai).

S. penduliflorum U. Damm. n. sp.; frutex 1 m altus ramis teretibus glabris inermibus cortice cinereo lenticellis parvis. Folia solitaria petiolata ovato-lanceolata basi cuneata apice obtusa, margine integerrimo, supra subglabra vel pilis villosis minutis sparsim obsita, subtus pilis villosis minutis sparsim tecta, margine ciliato. Inflorescentia in ramis brevibus terminalis deinde lateralis longe pedunculata nutans pauciflora floribus longe pedicellatis pendulis, umbellatis, pedunculo pedicellisque glabris. Calyx cupularis 5-fidus glaber lobis rotundatis apice subulatis ciliatis. Corolla 5-partita lobis lineari-lanceolatis acutis supra glabris subtus tomentosis. Stamina 5 fauci corollae inserta filamentis longiusculis, antheris linearibus primo apice biporosis, demum rimis longitudinalibus dehiscentibus. Ovarium conicum glabrum.

Etwa 1 m hoher Strauch mit dünnen runden, kahlen, wehrlosen, grauberindeten Zweigen, welche zerstreut mit kleinen Lentizellen besetzt sind. Blätter einzeln stehend, ca. 1 cm lang gestielt, eiförmiglanzettlich, am Grunde keilförmig verschmälert, vorn stumpf, ganzrandig, oberseits fast kahl oder mit kleinen zottigen Haaren zerstreut besetzt, unterseits mit kleinen zottigen Haaren, welche zerstreut stehen, versehen, am Rande gewimpert, 2,5—3 cm lang, 12—15 mm breit. Blütenstand anfänglich endständig auf dünnen, kurzen seitlichen Trieben, später extraaxillär seitlich, 2,5—3 cm lang ge-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

stielt, nickend, wenig-(3-)blütig, doldig, mit kahlem Stiele und Blütenstielchen. Blütenstiele hängend, 13—15 mm lang, nach oben hin allmählich verdickt. Kelch becherförmig 5-spaltig, kahl, 4 mm lang, 3 mm im Durchmesser mit abgerundeten 1 mm langen und ebenso breiten Lappen, welchen eine 1 mm lange, pfriemenförmige, am Rande gewimperte Spitze aufgesetzt ist. Blumenkrone 5-lappig, 15 mm im Durchmesser mit 7 mm langen, 1 mm breiten, lineallanzettlichen spitzen, oben kahlen, unterseits filzigen Lappen. Staubblätter 5, dem Schlunde der Blumenkrone eingefügt, mit 1 mm langen dünnen Staubfäden und 3 mm langen linearen Staubbeuteln, welche sich erst mit zwei Poren an der Spitze öffnen, später mit zwei Längsspalten aufreißen. Fruchtknoten kegelförmig, kahl, 1 mm lang. Der Griffel ist an den vorliegenden Exemplaren kaum 1 mm lang, daher wohl noch nicht vollständig ausgebildet. Die Art ist verwandt mit *S. pseudospinosum* Wright und *S. lykipiense* Wright.

Massai-Hochland: Mau Plateau, 2300—3000 m. Common Railway cuttings and open places: Molo, Ravine, Sandiani and Ujoro (S. Baker n. 133).

Einheim. Name: Onondelelyoi (Massai).

S. Jaegeri U. Damm. n. sp.; frutex 2 m altus ramis teretibus armatis stellato-tomentosis aculeis rectis valde complanatis. Folia solitaria petiolata ambitu ovata, lobato-dentata, petiolo stellato-tomentoso aculeato aculeis rectis compressis lamina utrinque stellato-tomentosa, supra pilis stellatis inaequaliter radiatis, nempe radio uno valde elongato, obsita, nervo medio hic inde aculeato, subtus pilis stellatis plerumque aequaliter radiatis obsita nervo medio aculeato. Inflorescentia extraaxillaris breviter pedunculata racemosa, pedunculo pedicellisque stellato-tomentosis, pedicellis aculeatis. Calyx cupularis 5-dentatus, dense stellato-tomentoso-setosus, dentibus triangularibus. Corolla rotata plicata 5-fida lobis lineari-lanceolatis acutis subtus stellato-tomentoso-setosis, supra nervo medio prope apicem pilis stellatis sparsim obsitis. Stamina 5 fauci corollae inserta filamentis brevibus antheris elongatis apicem versus leviter attenuatis. Ovarium subglobosum apice stellato-tomentosum, stylo leviter exserto maxima parte stellato-piloso, stigmate subgloboso. Bacca globosa seminibus subrotundatis minute punctatis.

Stacheliger, 2 m hoher Strauch mit runden, sternhaarig-filzigen Zweigen, welche ziemlich dicht mit geraden, seitlich stark zusammengedrückten 3—5 mm langen, am Grunde bis 2 mm breiten Stacheln besetzt sind. Blätter einzeln stehend, gestielt, mit 1—1,5 cm langem, sternhaarig-filzigem, bestachelten Blattstiele, im Umrisse eiförmig, lappig gezähnt, beiderseits sternhaarig-filzig und auf dem Mittelnerv mit einzelnen geraden, seitlich zusammengedrückten Stacheln versehen; Sternhaare der Oberseite ungleichstrahlig, mit einem sehr langen Strahle, so daß die Blattfläche striegelhaarig aussieht, Sternhaare der Unterseite meist gleichstrahlig; Länge der Blattfläche 5—9 cm, Breite 3—5 cm, Lappen bis 15 mm hoch, auf jeder Seite 2—3. Blütenstand extraaxillär, kurzgestielt, traubig, mit 2—5 mm langem, sternhaarig-filzigem Stiele und ebensolcher kurzer Achse. Blütenstiele 3—4 mm lang sternhaarig-filzig, mit einzelnen 2 mm langen Stacheln versehen. Kelch becherförmig, 3 mm im Durchmesser, 5-zähnig, dicht sternhaarig-filzig, borstig, mit 1 mm langen dreieckigen Zähnen. Blumenkrone radförmig, gefaltet, 5-spaltig, 9 mm im Durchmesser, mit fünf linearlanzettlichen, 3 mm langen spitzen Zipfeln, welche unterseits sternhaarig-filzig, borstig, oben auf dem Mittelnerv

nahe der Spitze mit einzelnen Sternhaaren besetzt sind, Staubblätter 5, dem Schlunde der Blumenkrone eingefügt, mit 10,5 mm langen Fäden und 4 mm langen, länglichen, nach obenhin etwas verjüngten Staubbeuteln, Fruchtknoten fast kugelig, 1 mm lang, an der Spitze sternhaarig-filzig. Griffel 5 mm lang, etwas gekrümmt, bis fast zur Spitze mit Sternhaaren besetzt; Narbe fast kugelig. Beere rund 1 cm im Durchmesser mit 2 mm großen, flachen, fast kreisrunden, auf der Oberfläche fein punktierten Samen.

Wanege-Hochland (D.-O.-Afr.): Iraku, am Rande einer Waldparzelle im Lande der Mama Isara (Jaeger n. 208. — Blühend und fruchtend 16. Sept. 1906).

S. Deckenii U. Damm. n. sp.; frutex ramis armatis minute stellato-tomentosis aculeis leviter compressis subrectis basi usque ad medium fere pilis stellatis debilibus obsitis. Folia solitaria petiolata ambitu ovalia basi rotundata apice obtusa, margine sinuato-lobato, discoloria, supra minute dense stellato-pilosa scabra, nervo medio hic inde aculeis parvis rectis obsito, subtus pallidiora stellato-tomentosa, nervo medio interdum aculeis rectis obsito, petiolo stellato-piloso aculeato. Inflorescentia extraaxillaris cymoso-racemosa pauciflora pedunculo pedicellisque stellato-tomentosis. Calyx cupularis 5-fidus, floris infimi solius fertilis inflorescentiae aculeatus, stellato-tomentosus lobis ovatis acutis. Corolla rotata, plicata, 5-lobata subtus stria lata stellato-tomentosa, supra nervo medio stellato-piloso. Stamina 5 fauci corollae inserta filamentis brevibus antheris elongatis apicem versus sensim attenuatis. Ovarium globosum stylo floris fertilis valde exserto stellato-piloso apice incurvo glabro stigmate bilobo, florum sterilium parvum non exserto.

Strauch mit stielrunden, sehr klein sternhaarig-filzigen Zweigen, welche mit leicht seitlich zusammengedrückten, fast geraden, 3 mm langen, bis fast zur Mitte mit hinfälligen Sternhaaren besetzten Stacheln zerstreut bewehrt sind. Blätter einzeln stehend, gestielt, im Umrisse oval mit abgerundetem Grunde und stumpfer Spitze, am Rande buchtig-gelappt, zweifarbig, oberseits fein dicht sternhaarig, rauh, auf dem Mittelnerv bisweilen mit kleinen, 2—3 mm langen, geraden Stacheln besetzt, unterseits heller, sternhaarig-filzig, auf dem Mittelnerv bisweilen mit 2—3 mm langen, geraden Stacheln besetzt, Blattstiel sternhaarig, wehrlos oder stachelig, 1,5—2,5 cm lang, Blattfläche 6—12 cm lang, 3—6 cm breit, Lappen 6—10 mm lang, 14—15 mm breit. Blütenstand extraaxillär, trugdoldig-traubig, wenigblütig, mit sternhaarig-filzigem, 10 mm langem Stiele und ebensolchen 5—10 mm langen, dünnen Blütenstielen. Kelch becherförmig 5-spaltig, sternhaarig-filzig, mit eiförmigen, spitzen Zipfeln und an der untersten, allein fruchtbaren Blüte mit einzelnen geraden, 1 mm langen Stacheln besetzt. Durchmesser des Kelches der fruchtbaren Blüten 10 mm, der unfruchtbaren 7 mm. Blumenkrone radförmig, gefaltet, 5-lappig, unterseits mit einem breiten, sternhaarig-filzigen Streifen auf den Lappen, oben auf dem Mittelnerv mit Sternhaaren versehen, in der fruchtbaren Blüte 25 mm Durchmesser, in den sterilen kaum halb so groß. Die 5 Staubblätter sind dem Schlunde der Blumenkrone eingefügt, haben 1 mm lange, breite Filamente und 7 mm lange Staubbeutel, welche nach oben allmählich verschmälert sind. Der kuglige Fruchtknoten der fertilen Blüten trägt einen über die Staubbeutel weit hervorragenden, 14 mm langen, mit Sternhaaren besetzten, nur an dem über die Staubbeutel herausragenden Teile kahlen, oben gebogenen Griffel mit zweilappiger Narbe; in den sterilen Blüten ist der Griffel ganz kurz und ragt nicht über die Antheren heraus.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Groß-Komoro: Kitanda-Mdjini, nördlich an der Straße nach Mrigini (Kersten. — Blühend im Mai 1864).

Sansibar-Insel: (Schmidt n. 6. — Blühend im Dezember 1887).

S. praematurum U. Damm. n. sp.; frutex ramis tenuibus teretibus minutissime dense stellato-pilosis aculeis recurvis crebris armatis. Folia solitaria petiolata ambitu obovata utrinque 2—3 lobata lobis rotundatis, basi ± attenuata apice acuta, supra dense minutissimis pilis stellatis ferrugineis obsita, nervo medio et nervis lateralibus aculeis rectis sparsim armata, subtus minutissime stellato-tomentosa nervo medio et nervis lateralibus aculeis rectis crebris armata. Petiolo stellato-tomentoso aculeis rectis armato. Inflorescentia extraaxillaris breviter pedunculata racemosa, pedunculo pedicellisque minute ferrugineo-stellato-tomentosis, pedicellis hic inde aculeis rectis brevibus obsitis. Calyx cupularis 4-dentatus, minute stellato-tomentosus, dentibus triangularibus acutis vel mucronatis. Corolla 4-partita lobis linearibus acutis subtus stellato-tomentosis, supra nervo medio pilis stellatis obsitis. Stamina 4 fauci corollae inserta filamentis brevibus antheris valde elongatis apicem versus attenuatis. Ovarium conicum apice stellato-pilosum, stylo exserto glabro apice incurvo stigmate obliquo. Bacca globosa.

Stacheliger Strauch mit dünnen runden Zweigen, welche mit sehr kleinen rostfarbenen Sternhaaren filzig besetzt sind und scharf zurückgekrümmte, 5 mm lange Stacheln, welche seitlich stark zusammengedrückt sind, in kurzen Abständen voneinander tragen. Blätter einzelnstehend, 0,5—1 cm lang gestielt, im Umrisse verkehrt eiförmig, beiderseits 2—3 lappig, mit rundlichen Lappen, am Grunde mehr oder weniger verschmälert, vorn spitz, 3—5 cm lang, 2,5—4 cm breit, oberseits dicht mit sehr kleinen rostbraunen Sternhaaren besetzt, auf den Mittel- und den Seitennerven mit 4—7 mm langen, geraden, etwas seitlich zusammengedrückten Stacheln besetzt, unterseits heller, sehr fein sternhaarig-filzig und reichlicher als auf der Oberseite mit geraden Stacheln besetzt, welche im allgemeinen etwas kürzer als die auf der Oberseite und zum Teil fast borstig sind. Blattstiel sternhaarig-filzig mit teils geraden, teils zurückgekrümmten Stacheln besetzt. Blütenstand extraaxillär kurz, 2—5 mm lang, gestielt, kurztraubig, mit rostfarben-sternhaarig-filzigem Besatz auf dem Stiele, der Achse und den Blütenstielen. Letztere bisweilen mit kurzen geraden Stacheln bewehrt. Kelch becherförmig 5 mm im Durchmesser, 4-zähnig, fein sternhaarig-filzig mit dreieckigen, spitzen oder stachelspitzigen 1 mm langen Zähnen. Blumenkrone 4-teilig, 17 mm im Durchmesser, mit 8 mm langen, kaum 1 mm breiten, linearen, spitzen Zipfeln, welche auf der Rückseite rostfarben sternhaarig filzig und auf der Oberseite auf dem Mittelnerv mit einzelnen kleinen Sternhaaren besetzt sind. Staubblätter 4, dem Schlunde der Blumenkrone eingefügt, mit 1 mm langen Filamenten und 6 mm langen, dünnen, nach oben hin allmählich verschmälerten Antheren. Fruchtknoten kegelförmig, 1 mm lang, an der Spitze mit einem aus Sternhaaren gebildeten Kranze versehen. Griffel 9 mm lang, an der Spitze hakenförmig gekrümmt, kahl, mit schief aufsitzender Narbe. Beere klein, kugelrund, 8 mm lang gestielt.

Sansibar-Insel: Jambiani regio orientalis petraea insulae (Stuhlmann n. 124. — Blühend und fruchtend im August).

Die Pflanze fällt dadurch auf, daß die Früchte sich auffallend schnell entwickeln so daß man an einem Blütenstande fast ausgebildete Früchte, offene Blüten und Blütenknospen findet.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

S. filicaule U. Damm. n. sp.; frutex ramis valde elongatis tenuissimis armatis albido-stellato-pilosis, aculeis minutis valde recurvis arcte compressis. Folia solitaria ambitu ovata vel elongato-ovata, basi rotundata apice obtusa, margine subintegro vel ± irregulariter repando vel repando-lobato, discoloria, supra dense minute stellato-pilosa, subtus albido-stellato-tomentosa et interdum nervo medio aculeis parvis recurvis nonnullis obsita, petiolo angusto stellato-tomentoso inermi vel aculeis parvis recurvis armata. Inflorescentia extraaxillaris pedunculata pauciflora cymoso-racemosa, pedunculo pedicellisque albido-stellato-tomentosis, aculeis parvis recurvis armatis. Calyx cupularis 4- vel 5-fidus, stellato-tomentosus, interdum minute aculeatus, lobis lanceolatis. Corolla 4- vel 5-partita lobis elongato-lanceolatis, acutis, subtus stellato-tomentosis, supra nervo medio stellato-piloso. Stamina 4 vel 5 fauci corollae inserta filamentis brevibus antheris valde elongatis apicem versus attenuatis, duobus paulo longioribus. Ovarium subglobosum glabrum, stylo exserto, glabro, stigmate punctiformi. Bacca globosa parva longe pedicellata.

Strauch mit sehr schlanken, 1—2 mm dicken stacheligen, fein weißlich sternhaarigen Zweigen, mit 1—1,5 mm langen, stark zurückgekrümmten und seitlich sehr stark zusammengedrückten feinen Stacheln. Blätter einzelnstehend, 10—15 mm lang gestielt, im Umrisse eiförmig oder länglich eiförmig, am Grunde abgerundet, vorn stumpf, fast ganzrandig oder mehr oder weniger unregelmäßig ausgeschweift oder ausgeschweift lappig, 2—3,5 cm lang, 1,5—2,3 cm breit, oberseits dicht fein sternhaarig, unterseits weißlich sternhaarig filzig, bisweilen auf dem Mittelnerv mit einzelnen kleinen zurückgekrümmten Stacheln besetzt; Blattstiel sternhaarig filzig, unbewehrt oder mit kleinen zurückgekrümmten Stacheln besetzt. Blütenstand extraaxillär gestielt, wenigblütig, mit sternharig filzigem, bestacheltem Stiele. Blütenstiel 8 mm lang, sternhaarig-filzig, stachelig. Kelch becherförmig 8 mm im Durchmesser, 4—5 spaltig, außen sternhaarig-filzig, bisweilen bestachelt, Lappen lanzettlich, 3 mm lang. Blumenkrone 4—5-teilig, 15 mm im Durchmesser, Lappen 7 mm lang, 1,5 mm breit, länglich lanzettlich, spitz, außen sternhaarig-filzig, oberseits auf dem Mittelnerv mit einzelnen Sternhaaren besetzt. Staubblätter 4—5, dem Schlunde der Blumenkrone eingefügt, mit 1 mm langen Filamenten und 6—7 mm langen Antheren, welche sehr dünn und nach der Spitze zu verschmälert sind. Fruchtknoten fast kugelig, kahl, 1 mm hoch, Griffel 8 mm lang, kahl, mit punktförmiger Narbe. Beere kugelig, ca. 8—9 mm im Durchmesser, an bis 2 cm langem Stiele.

Sofala-Gasa-Land: Delagoa-Bay in fruticetis, 30 m ü. M. (R. Schlechter n. 12168. — Blühend und fruchtend im März).

S. Wilmsii U. Damm. n. sp.; frutex nanus tenuiramosus ramis armatis juventute sparsim pilis longe stipitatis stellatis obsitis mox glabris, aculeis crebris valde compressis recurvis. Folia solitaria petiolata vel sessilia crassa, ambitu lanceolata utrinque attenuata, margine lobato, sparsim pilis stellatis stipitatis ciliata, supra subglabra, sparsim pilis stellatis nonnullis obsita, nervo medio aculeis nonnullis subrectis armata, subtus plerumque glabra, rarius hic inde nonnullis pilis stellatis stipitatis obsita, nervo medio et nervis lateralibus crebrius aculeis subrectis vel recurvis armata. Pilorum radii debiles, stipites aculeolescentes. Petiolus brevis aculeatus. Inflores-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

centia extraaxillaris breviter pedunculata pauciflora racemosa, pedunculo pedicellisque pilis nonnullis stellatis stipitatis obsitis et aculeis recurvis armatis. Calyx cupularis 5-fidus aculeis parvis rectis armatus pilis stipitato-stellatis sparsis obsitus lobis lanceolatis acutis. Corolla 5-partita lobis lanceolatis acutis extus stellato-pilosis supra nervo medio sparsim stellato-piloso. Stamina 5 fauci corollae inserta filamentis brevibus antheris elongatis apicem versus paulo attenuatis. Ovarium conicum glabrum stylo exserto glabro stigmate punctiformi. Bacca pedicello recurvo armato calyce aucto armato basi suffulta pisi magnitudine aurantiaca seminibus subreniformibus minute punctatis.

Etwa 30 cm hoher Strauch mit dünnen Zweigen, welche in der Jugend zerstreut mit lang gestielten Sternhaaren besetzt sind, aber bald ganz kahl werden und außerdem ziemlich zahlreiche 3—5 mm lange stark zurückgekrümmte und seitlich stark zusammengedrückte gelbe, an der Spitze dunklere Stacheln tragen. Blätter einzelnstehend, gestielt oder sitzend, fleischig, im Umrisse lanzettlich, an beiden Enden verjüngt, am Rande lappig und durch gestielte, zerstreut stehende Sternhaare wimperig, oberseits fast kahl, nur mit einzelnen Sternhaaren besetzt, auf dem Mittelnerv mit einigen fast geraden Stacheln versehen, unterseits meist kahl, seltener hier und da mit einzelnen gestielten Sternhaaren versehen, auf dem Mittelnerv und auf den Seitennerven mit ziemlich zahlreichen, teils fast geraden, teils zurückgekrümmten Stacheln besetzt, 4—6,5 cm lang, 1,5—2 cm breit. Die Strahlen der Sternhaare sind hinfällig, während die Stiele der Haare hart werden und dann kleine Stacheln bilden. Der Blattstiel ist, wenn überhaupt vorhanden, bis 1 cm lang und mit zurückgekrümmten Stacheln besetzt. Die Blütenstände stehen extraaxillär, sind kurzgestielt und traubig, armblütig. Der 2—5 mm lange Stiel und die 3 mm langen Blütenstiele sind mit einzelnen gestielten Sternhaaren und rückwärts gekrümmten Stacheln besetzt. Kelch becherförmig, 5-spaltig, 5 mm im Durchmesser, außen mit kleinen geraden Stacheln und einzelnen gestielten Sternhaaren besetzt, Zipfel lanzettlich, spitz, 1,5 mm lang. Blumenkrone 5-teilig, 12 mm im Durchmesser, mit 15 mm langen lanzettlichen, spitzen Zipfeln, außen mit gestielten Sternhaaren mäßig dicht, auf der Oberseite auf dem Mittelnerv mit kleinen Sternhaaren besetzt. Staubblätter 5, dem Schlunde der Blumenkrone eingefügt mit 0,5 mm langen Filamenten und 4 mm langen, nach oben nur wenig verschmälerten Staubbeuteln. Fruchtknoten kegelförmig, 1 mm lang, kahl, Griffel 5 mm lang, kahl mit punktförmiger Narbe. Fruchtstiele ca. 1,5 cm lang, zurückgekrümmt, mit zurückgekrümmten Stacheln besetzt. Kelch 15 mm im Durchmesser, Beere 1 cm im Durchmesser, rötlichgelb mit fast nierenförmigen, 2,5 mm breiten, fein punktierten Samen.

Transvaal: Bei Lydenburg (Dr. F. Wilms n. 1016. — Blühend und fruchtend im Dezember).